



CATALOGUE ECLAIRAGE LED

DOWNLIGHTS

PLAFONNIERS

BORNES

TUBES

PROJECTEURS

PANNEAUX

CANDELABRES

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Sommaire

✓ GREEN VIA

- ✓ Présentation [Page 3](#)
- ✓ Marchés, métiers, objectifs [Page 3](#)
- ✓ Organisation [Page 4](#)
- ✓ Missions et bonnes pratiques [Page 5](#)
- ✓ Services [Page 5](#)
- ✓ Les Packs services [Page 6](#)
- ✓ Contacts [Page 7](#)

✓ Catalogue éclairage LED

- ✓ Zoom sur la gamme [Page 8](#)
- ✓ Downlights Moon Light [Page 10](#)
- ✓ Tubes Full Light [Page 20](#)
- ✓ Panneaux Smart Light [Page 28](#)
- ✓ Plafonniers HighLight SPHERIA IP40-IP54 [Page 37](#)
- ✓ Plafonniers HighLight EASY IP65 [Page 43](#)
- ✓ Plafonniers HighLight Compact IP66 [Page 51](#)
- ✓ Plafonniers HighLight Extrême IP69K [Page 60](#)
- ✓ Plafonniers HighLight XL IP65 [Page 68](#)
- ✓ Projecteurs Strong Light XS IP65 [Page 76](#)
- ✓ Projecteurs Strong Light Premium IP65 [Page 83](#)
- ✓ Projecteurs Strong Light Premium XL IP65 [Page 90](#)
- ✓ Projecteurs Powerful Light IP65 [Page 96](#)
- ✓ Projecteurs UFO PROTECT IP66 [Page 104](#)
- ✓ Projecteurs UFO IP65 [Page 112](#)
- ✓ Projecteurs Strong Light Full Care IP65 [Page 124](#)
- ✓ Candélabres Star Light IP66 [Page 134](#)
- ✓ Candélabres Cristal Light IP66 [Page 144](#)
- ✓ Bornes High Light IP66 [Page 151](#)
- ✓ Administrer l'éclairage LED [Page 157](#)

✓ Catalogue des études

- ✓ Études d'éclairage [Page 160](#)
- ✓ Études financières [Page 164](#)

✓ Garantie

- ✓ Conditions [Page 169](#)



Présentation

✓Spécialisée depuis 20 ans dans l'efficacité énergétique, GREEN VIA est une équipe pluridisciplinaire (énergies propres, technologies green, alimentations supplétives et stockage) qui sélectionne, développe et fabrique pour vous le meilleur des applications à économie d'énergie.



Marchés, Métiers, Objectifs

- ✓GREEN VIA, société Française a été fondée sur une association de compétences réunissant une expertise éprouvée dans les nouvelles technologies liées à l'énergie, une approche conseil structurée et un savoir-faire industriel reconnu.
- ✓Nous accompagnons les entreprises privées et publiques dans une gestion optimisée de l'énergie par la conception, le développement, la production et la commercialisation d'applications performantes, rentables et écologiques.



- ✓Dans ce contexte, l'équipe GREEN VIA, a intégré logiquement la LED comme l'un des piliers de son offre de produits à économie d'énergie.
- ✓Haut rendement, qualité d'éclairage, économie d'énergie, maintenance réduite, solutions spécifiques, notre gamme est construite sur le rapport idéal entre consommation d'énergie réduite et qualité d'éclairage de la surface cible.
- ✓Une gamme d'éclairage LED qui vous offre tous les avantages de la technologie LED sur le marché de l'éclairage : économie d'énergie, économie financière, confort d'éclairage et diversités d'applications au profit des utilisateurs.



Applications à économie d'énergie et Alimentations de substitution.

Une organisation dédiée à la satisfaction client structurée en 4 pôles : Conseil, Support client, Service Après-Vente et Distribution.



Distribution - Installation Réseaux partenaires

Grossistes,
Installateurs,
Intégrateurs.

Relations clients

Trois services dédiés aux clients, de l'élaboration produit à la commercialisation : Technique, Support & Conseil.



Conseil

Analyse des besoins,
Diagnostic technique des installations,
Définition de la solution recherchée,
Test et validation.

Service Après-Vente

Pack maintenance,
Contrat d'entretien,
Garantie,
Extension de garantie.



**Applications à économie d'énergie et
Alimentations de substitution.**

Missions

- ✓ Offrir aux acteurs du public et du privé la possibilité de tester des solutions propres sur une application spécifique, ciblée et visible.
- ✓ Convaincre que les applications à économie d'énergie transformeront l'environnement public de demain.
- ✓ Démontrer que réduction des coûts d'énergie, développement durable et responsabilité citoyenne constituent un vecteur de croissance et d'image.



Bonnes pratiques



Innovation :

- promouvoir une « innovation verte » centrée sur le développement et la distribution de solutions à économie d'énergie performantes, rentables, et respectueuses de l'environnement.

Information et sensibilisation :

- rendre le concept de développement durable compréhensible par tous grâce à une communication par l'exemple, vivante, fiable et transparente.
- favoriser et généraliser les « bonnes pratiques » des acteurs privés et publics, pour un capital énergétique préservé.

Ethique :

- inscrire notre entreprise et notre management dans une perspective de croissance durable, en conciliant développement économique, protection de l'environnement et progrès social.

Les Services

- ✓ Avant-Vente, Étude, Installation, Maintenance et Garantie ; GREEN VIA vous accompagne étape par étape, de l'étude préalable à l'activation du processus de garantie le cas échéant.
- ✓ En outre, chaque application spécifique bénéficie d'un service adapté.
- ✓ Découvrez sans plus attendre la gamme de nos packs services.



Applications à économie d'énergie et Alimentations de substitution.

Les Packs Services



Service Avant-Vente

- ✓ Diagnostic des installations.
- ✓ Étude d'éclairage.
- ✓ Étude financière et schéma de rentabilité.
- ✓ Test et validation «in situ».



Installation

- ✓ Analyse du site d'installation et de ses contraintes éventuelles.
- ✓ Intervention sur site : installation et mise en service.
- ✓ Formation à l'utilisation.



Maintenance

- ✓ Contrat de maintenance personnalisé sur la base d'une évaluation des besoins et des contraintes du client.
- ✓ Déplacement d'un technicien sur devis préalable.



Garantie

- ✓ Évaluation à distance de la défaillance et des conditions d'utilisation.
- ✓ Diagnostic technique.
- ✓ Activation de la procédure de garantie en fonction des éléments collectés.



Valorisation verte

- ✓ Bilan des bénéfices liés à l'intégration d'une composante écologique au sein de l'entreprise : développement durable et économie financière.
- ✓ Sensibilisation des publics internes et externes.
- ✓ Déploiement d'une communication ciblée : newsletters, leaflets, testimonials et expositions « in situ ».



Applications à économie d'énergie et Alimentations de substitution.

Service technique Recherche & Développement, Avant-Vente et SAV.

Une équipe qui supervise toutes les questions technologiques et techniques relatives au développement et à l'installation des solutions préconisées.
technique@green-via.fr

Service support

Toujours disponible, se mobilise pour faire le lien entre les différents services, et vous apporter une réponse précise et rapide.

support@green-via.fr



Conseil et marché

Des interlocuteurs dédiés pour vous accompagner dans l'élaboration d'une solution performante, durable et compétitive conforme à vos besoins.

conseil@green-via.fr

Coordonnées

GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran
France
Tél. +33 2 38 43 58 42
Fax +33 4 26 69 88 15
infos@green-via.fr

Caractéristiques techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalables. Données-non contractuelles.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

Zoom sur la gamme

	Gammes	Downlights MOON LIGHT	Tubes FULL LIGHT	Panneaux SMART LIGHT	Plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA	Plafonniers HIGHLIGHT EASY	Plafonniers HIGHLIGHT COMPACT	Plafonniers HIGHLIGHT EXTRÊME	Plafonniers HIGHLIGHT XL
Présentation	Photos des gammes								
	Puissances en Watts	7 - 45 Watts	8 - 30 Watts	12 - 60 Watts	15 - 30 Watts	20 - 60 Watts	20 - 60 Watts	20 - 45 Watts	30 - 180 Watts
	Flux lumineux en Lumens	400 - 4050 lm	1000 - 4500 lm	1000 - 7000 lm	1080 - 3090 lm	2400 - 7900 lm	2000 - 7800 lm	2100 - 7050 lm	3510 - 24300 lm
Installation	Emplacements								
	Intérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Extérieur	✓				✓	✓	✓	✓
	Modes								
	Sol								
	Mur		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Plafond		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Faux-plafond	✓	✓	✓					
	Applique		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Suspension		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Poteau								
	Hauteurs								
	Faible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Moyenne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Elevée					✓	✓	✓	✓
	Zones								
	Circulations	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sanitaires	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Accueils	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Bureaux	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Salles blanches	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ateliers		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Entrepôts		✓			✓	✓	✓	✓
Allées		✓			✓	✓	✓	✓	
Stationnements					✓	✓	✓	✓	
Marchés	Offres								
	Bâtiments agricoles		✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Collectivités	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GSS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hôtels et restauration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Industries	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Parcs et loisirs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Parkings, espaces souterrains	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Santé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Stockage & Logistique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transports		✓			✓	✓	✓	✓	



Projecteurs STRONGLIGHT XS	Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM	Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM XL	Projecteurs POWERFUL LIGHT	Projecteurs UFO PROTECT	Projecteurs UFO	Projecteurs STRONGLIGHT FULL CARE	Candélabres STAR LIGHT	Candélabres CRISTAL LIGHT	Bornes HIGHLIGHT
10 - 200 Watts	60 - 240 Watts	200 - 600 Watts	100 - 200 Watts	100 - 200 Watts	50 - 300 Watts	60 - 300 Watts	30 - 300 Watts	40 - 100 Watts	14 - 25 Watts
1000 - 27000 lm	6750 - 30000 lm	25650 - 81000 lm	12600 - 28000 lm	12600 - 32000 lm	6300 - 45000 lm	7600 - 59100 lm	3550 - 40950 lm	4680 - 12000 lm	550 - 3125 lm
√	√	√	√	√	√	√			
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√			√	√			√
√	√	√			√	√	√		
√	√	√	√	√	√	√			
√	√	√			√	√	√	√	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	
√	√	√			√	√			√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√			√	√			√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√



DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

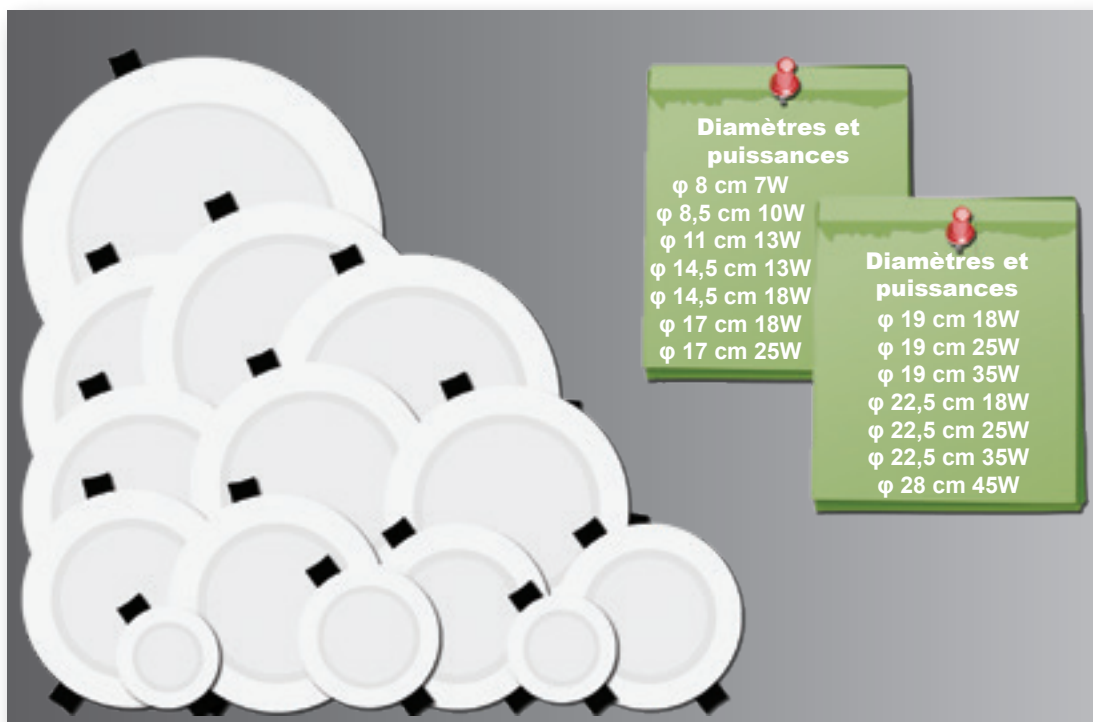
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Downlights LED MOON LIGHT

- ✓ Une gamme complète de downlights LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée dans tous les environnements d'accueil, de travail et de circulation...
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif

- ✔ Les downlights MOON LIGHT GREEN VIA, par leur design épuré, leur grande facilité d'installation, leur puissance d'éclairage élevée s'installent aisément dans de nombreux environnements : accueils, circulations, sanitaires, bureaux, pièces à vivre, surfaces de vente ...
- ✔ Une gamme qui offre de nombreuses possibilités :
 - ✔ Huit diamètres : de 8 cm à 28 cm,
 - ✔ Sept puissances : de 7 Watts à 45 Watts,
 - ✔ Quatre températures de couleur : du blanc chaud au blanc froid (3000K - 4000K - 5000K - 5700K).
- ✔ Technologie SMD2835 haute fiabilité.
- ✔ Produit certifié CE & ROHS garanti 3 ans.
- ✔ Très faible épaisseur : de 38 mm à 52 mm.
- ✔ Polycarbonate et aluminium de haute luminosité.
- ✔ Large choix de flux lumineux : de 400 à 4050 lumens.
- ✔ Efficacité lumineuse jusqu'à 90 lumens par Watt.
- ✔ Indice de protection élevé certifié IP54.
- ✔ Indice de rendu des couleurs (IRC) supérieur ou égal à 80.
- ✔ Grande facilité d'installation et intégration aisée en faux-plafond de très faible hauteur.
- ✔ Fourni en standard avec deux ou trois ressorts de fixation pré-installés pour une installation rapide.
- ✔ Transformateur externe avec raccordement sur bornier.



✔ Un éclairage intelligent.

- ✔ Afin d'assurer une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue, la gamme de downlights MOON LIGHT GREEN VIA est disponible en option avec un DRIVER LED gradable 0/1-10Volts ou encore compatible DALI.



Avantages produit

- ✔ Un système d'éclairage performant et robuste qui s'intègre dans de nombreux environnements d'accueil, de travail et de passage.
- ✔ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage de qualité, performant et économique.
- ✔ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de dimensions.
- ✔ Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✔ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✔ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✔ Très longue durée de vie (40 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Installation

Installation en faux-plafond



- ✓ Les faibles épaisseurs (38 ou 52 mm) des downlights MOON LIGHT GREEN VIA permettent de les intégrer dans de nombreux environnements, en particulier ceux où la hauteur sous faux-plafonds est très limitée.
- ✓ Les formats des découpes d'encastrement répondent aux standards actuels et limitent ainsi les travaux d'installation dans le cas d'un relamping.
- ✓ Ils sont livrés prêts à l'emploi avec un transformateur externe ainsi que des ressorts de fixation pré-installés pour une installation encore plus rapide.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.

Dimensions

Modèle	Dimensions (mm)			Dimensions produit (mm)	Dimensions d'encastrement (mm)	MOON LIGHT Ø8-14.5cm
	A	B	C			
Ø8 cm	39	Ø80	Ø60	Ø80x39	Ø60-70	
Ø8.5 cm	39.5	Ø85	Ø66	Ø85x39.5	Ø70-75	
Ø11 cm	38	Ø90	Ø110	Ø110x38	Ø90-100	
Ø14.5 cm	45	Ø145	Ø114	Ø145x45	Ø120-130	
Modèle	Dimensions (mm)			Dimensions produit (mm)	Dimensions d'encastrement (mm)	MOON LIGHT Ø17-28cm
	A	B	C			
Ø17 cm	45	Ø170	Ø134	Ø170x45	Ø140-150	
Ø19 cm	45	Ø190	Ø153	Ø190x45	Ø160-170	
Ø22.8 cm	45	Ø228	Ø192	Ø228x45	Ø200-210	
Ø28 cm	52	Ø280	Ø229	Ø280x52	Ø230-260	

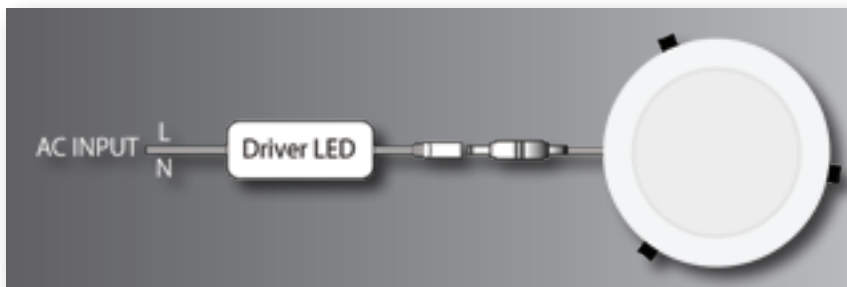
Anneau d'encastrement

- ✓ Des anneaux d'encastrement permettent d'adapter les downlights MOON LIGHT GREEN VIA à la découpe existante lorsque celle-ci est supérieure au diamètre d'encastrement du luminaire.



Diamètre de l'anneau (cm)	Diamètre d'encastrement (cm)	Diamètre des Downlights (cm)
Ø14,5 cm	Ø11-13 cm	Ø11 cm
Ø17 cm	Ø11-15 cm	Ø11 cm
Ø24 cm	Ø16-21 cm	Ø19 cm
Ø26 cm	Ø16-23 cm	Ø19 cm
Ø30 cm	Ø16-26 cm	Ø19 cm

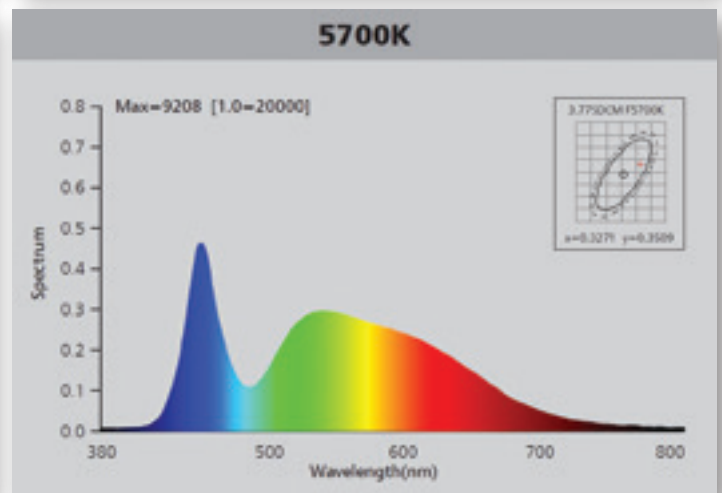
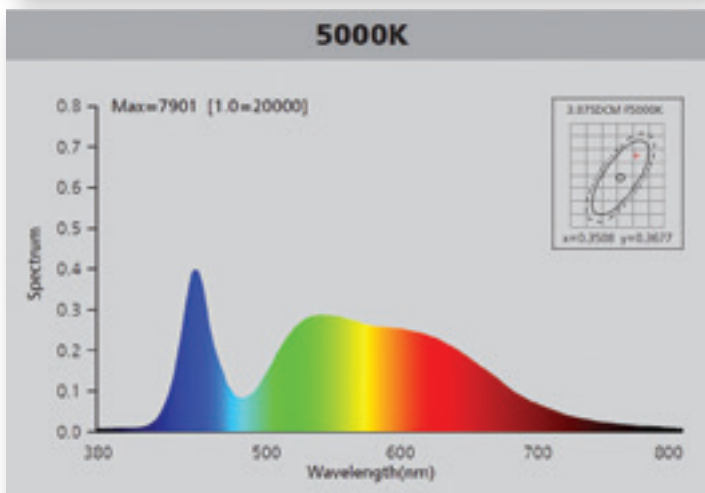
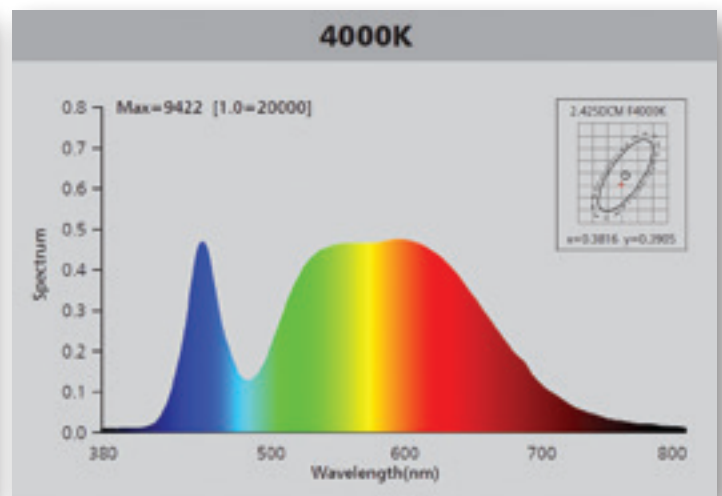
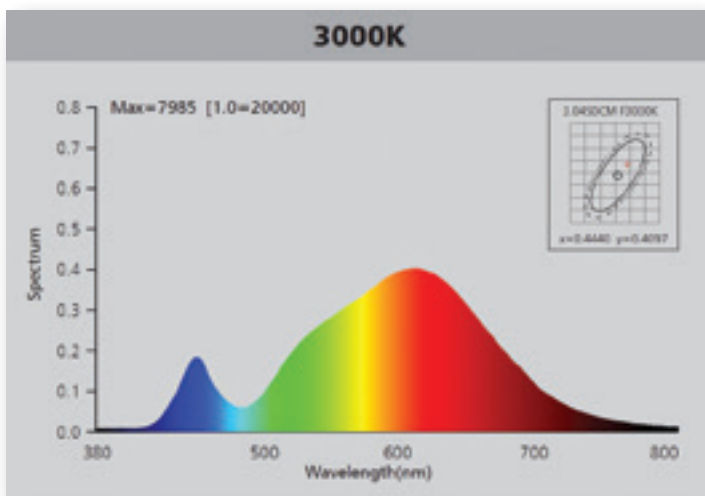
Raccordement électrique



✔ La distance minimale à respecter entre le luminaire et les différents éléments de construction (murs, plafonds, parois, isolants....) doit être au minimum de 25 mm afin d'assurer une bonne circulation de l'air et limiter l'échauffement.

✔ Le raccordement électrique au secteur se fait très simplement à partir du bornier du DRIVER LED.

Distribution spectrale



Caractéristiques techniques



✔ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✔ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Diamètre	8 cm			8,5 cm			11 cm		
Puissance consommée	7 Watts			10 Watts			13 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K								
Flux lumineux non-gradable (Lumens)	430 - 480 lm			685 - 730 lm			850 - 950 lm		
Flux lumineux gradable (Lumens)	400 - 460 lm			640 - 710 lm			800 - 900 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	57 - 61 / 68 - 69			64 - 69 / 71 - 73			62 - 65 / 69 - 73		
Angle de diffusion	90°								
Intensité lumineuse	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	102-115	25-29	11-13	143-150	36-38	16-17	176-173	47-43	21-19
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	215-250	54-63	24-28	316-340	79-85	35-38	427-436	107-109	48-48
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Type de LED	SMD 2835								
Nombre de LEDs	14			20			27		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable (Triac)	Oui								
Gradable (0/10 Volts)	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC								
Tension de fonctionnement (V DC)	20-24VDC			29-33VDC			26-29V DC		
Puissance consommée (Watts)	7 Watts			10 Watts			13 Watts		
Facteur de puissance	>0.9								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension Driver Gradable (V DC)	230mA+/-5%			250mA+/-5%			360mA+/-5%		
Tension Driver Non-gradable (V DC)	250mA+/-5%			280mA+/-5%			390mA+/-5%		
Autres caractéristiques									
Diffuseur	Opaque								
Durée de vie utile	40 000 heures Ta=25°C (L70)								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Indice de protection	IP54								
Résistance aux chocs	IK06								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Certifications									
Liste	CE(CEM LVD) ERP SAA ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC								
Garantie									
Durée	3 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20°C/+65°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium AL6063								
Poids net (kgs)	0,3kgs			0,37kgs			0,46kgs		
Dimensions nettes (mm)	80x39mm			85x39,5mm			110x38mm		
Dimensions d'encastrement (mm)	60-70mm			70-75mm			90-100mm		
Conditionnement									
Quantité	50			50			24		
Poids unitaire/total (kgs)	0,3kgs/15kgs			0,37kgs/18,5kgs			0,46kgs/11kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	55x55x25cm/9x10x10cm			60x60x22cm/9x11x11cm			39x51x22cm/9x11,5x11,5cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Diamètre	14,5 cm			14,5 cm			17 cm		
Puissance consommée	13 Watts			18 Watts			18 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K								
Flux lumineux non-gradable (Lumens)	850 - 950 lm			1320 - 1450 lm			1400 - 1550 lm		
Flux lumineux gradable (Lumens)	800 - 900 lm			1300 - 1420 lm			1380 - 1480 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	62 - 65 / 69 - 73			72 - 73 / 79 - 81			77 - 78 / 82 - 86		
Angle de diffusion	90°								
Intensité lumineuse	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	224-239	56-60	25-27	278-304	69-76	31-34	263-296	66-74	29-33
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	534-580	133-145	59-64	665-723	166-181	74-80	645-729	161-182	72-81
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Type de LED	SMD 2835								
Nombre de LEDs	27			40			40		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable (Triac)	Oui								
Gradable (0/10 Volts)	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC								
Tension de fonctionnement (V DC)	26-29VDC			29-33VDC			29-33VDC		
Puissance consommée (Watts)	13 Watts			18 Watts			18 Watts		
Facteur de puissance	>0.9								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension Driver Gradable (V DC)	350mA+/-5%			500mA+/-5%			500mA+/-5%		
Tension Driver Non-gradable (V DC)	350mA+/-5%			500mA+/-5%			500mA+/-5%		
Autres caractéristiques									
Diffuseur	Opaque								
Durée de vie utile	40 000 heures Ta=25°C (L70)								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Indice de protection	IP54								
Résistance aux chocs	IK06								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Certifications									
Liste	CE(CEM LVD) ERP SAA ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC								
Garantie									
Durée	3 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20°C/+65°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium AL6063								
Poids net (kgs)	0,74kgs			0,74kgs			0,87kgs		
Dimensions nettes (mm)	145x45mm			145x45mm			170x45mm		
Dimensions d'encastrement (mm)	120-130mm			120-130mm			140-150mm		
Conditionnement									
Quantité	30			30			30		
Poids unitaire/total (kgs)	0,74kgs/22kgs			0,74kgs/22kgs			0,87kgs/26kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	52x36x51cm/9x15,5x15,5cm			52x36x51cm/9x15,5x15,5cm			61x42x51cm/9x18,5x18,5cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Diamètre	17 cm			19 cm			19 cm		
Puissance consommée	25 Watts			18 Watts			25 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K								
Flux lumineux non-gradable (Lumens)	1850 - 2100 lm			1430 - 1560 lm			1930 - 2130 lm		
Flux lumineux gradable (Lumens)	1800 - 2000 lm			1390 - 1510 lm			1880 - 2070 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	72 - 74 / 80 - 84			77 - 79 / 84 - 87			75 - 77 / 83 - 85		
Angle de diffusion	90°								
Intensité lumineuse	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	395-413	99-103	44-46	234-240	59-60	26-27	335-344	84-86	37-38
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	968-1055	242-264	107-117	622-638	155-159	69-71	890-913	223-228	99-101
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Type de LED	SMD 2835								
Nombre de LEDs	60			50			60		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable (Triac)	Oui								
Gradable (0/10 Volts)	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC								
Tension de fonctionnement (V DC)	29-33VDC			29-33VDC			29-33VDC		
Puissance consommée (Watts)	25 Watts			18 Watts			25 Watts		
Facteur de puissance	>0.9								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension Driver Gradable (V DC)	700mA+/-5%			450mA+/-5%			700mA+/-5%		
Tension Driver Non-gradable (V DC)	700mA+/-5%			500mA+/-5%			700mA+/-5%		
Autres caractéristiques									
Diffuseur	Opaque								
Durée de vie utile	40 000 heures Ta=25°C (L70)								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Indice de protection	IP54								
Résistance aux chocs	IK06								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Certifications									
Liste	CE(CEM LVD) ERP SAA ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC								
Garantie									
Durée	3 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20°C/+65°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium AL6063								
Poids net (kgs)	0,87kgs			1kgs			1kgs		
Dimensions nettes (mm)	170x45mm			190x45mm			190x45mm		
Dimensions d'encastrement (mm)	140-150mm			160-170mm			160-170mm		
Conditionnement									
Quantité	30			20			20		
Poids unitaire/total (kgs)	0,87kgs/26kgs			1kgs/20kgs			1kgs/20kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	61x42x51cm/9x18,5x18,5cm			50x50x45cm/7,5x22x21cm			50x50x45cm/7,5x22x21cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Diamètre	19 cm			22,8 cm			22,8 cm		
Puissance consommée	35 Watts			18 Watts			25 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K								
Flux lumineux non-gradable (Lumens)	2800 - 2830 lm			1390 - 1540 lm			1900 - 2130 lm		
Flux lumineux gradable (Lumens)	2570 - 2760 lm			1360 - 1480 lm			1850 - 2100 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	73 - 74 / 79 - 81			76 - 77 / 82 - 86			74 - 76 / 84 - 85		
Angle de diffusion	90°								
Intensité lumineuse	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	450-548	113-137	50-61	244-255	61-64	27-28	328-338	82-84	36-37
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1181-1453	295-363	131-161	645-692	161-173	72-77	902-958	226-240	100-107
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Type de LED	SMD 2835								
Nombre de LEDs	90			50			60		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable (Triac)	Oui								
Gradable (0/10 Volts)	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC								
Tension de fonctionnement (V DC)	35-38VDC			29-33VDC			29-33VDC		
Puissance consommée (Watts)	35 Watts			18 Watts			25 Watts		
Facteur de puissance	>0.9								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension Driver Gradable (V DC)	800mA+/-5%			500mA+/-5%			700mA+/-5%		
Tension Driver Non-gradable (V DC)	800mA+/-5%			500mA+/-5%			700mA+/-5%		
Autres caractéristiques									
Diffuseur	Opaque								
Durée de vie utile	40 000 heures Ta=25°C (L70)								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Indice de protection	IP54								
Résistance aux chocs	IK06								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Certifications									
Liste	CE(CEM LVD) ERP SAA ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC								
Garantie									
Durée	3 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20°C/+65°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium AL6063								
Poids net (kgs)	1kgs			1,1kgs			1,1kgs		
Dimensions nettes (mm)	190x45mm			228x45mm			228*45mm		
Dimensions d'encastrement (mm)	160-170mm			200-210mm			200-210mm		
Conditionnement									
Quantité	20			10			10		
Poids unitaire/total (kgs)	1kgs/20kgs			1,3kgs/13,5kgs			1,3kgs/13,5kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	50x50x45cm/7,5x22x21cm			51,5x27x40,5cm/7,5x26x25cm			51,5x27x40,5cm/7,5x26x25cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Diamètre	22,8 cm			28 cm		
Puissance consommée	35 Watts			45 Watts		
Caractéristiques de la lumière						
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K					
Flux lumineux non-gradable (Lumens)	2590 - 2790 lm			3600 - 4050 lm		
Flux lumineux gradable (Lumens)	2560 - 2750 lm			3460 - 3900 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	73 - 74 / 79 - 80			77 - 80 / 87 - 90		
Angle de diffusion	90°					
Intensité lumineuse	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	515-578	128-144	57-64	538-604	134-151	60-67
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1368-1514	342-378	152-168	1401-1581	350-395	156-176
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80					
Type de LED	SMD 2835					
Nombre de LEDs	90			96		
Accessoires pour administration de la lumière (options)						
Gradable (Triac)	Oui			Oui		
Gradable (0/10 Volts)	Oui			Oui		
Module DALI	Oui			Oui		
Caractéristiques électriques						
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC					
Tension de fonctionnement (V DC)	35-38VDC			29-33VDC		
Puissance consommée (Watts)	35 Watts			45 Watts		
Facteur de puissance	>0.9					
Temps d'allumage	Instantané					
Produit à économie d'énergie	Oui					
Tension Driver Gradable (V DC)	800mA+/-5%			1000mA+/-5%		
Tension Driver Non-gradable (V DC)	800mA+/-5%			1050mA+/-5%		
Autres caractéristiques						
Diffuseur	Opaque					
Durée de vie utile	40 000 heures Ta=25°C (L70)					
LM80-08	Oui disponible					
TM21-11	Oui disponible					
Indice de protection	IP54					
Résistance aux chocs	IK06					
Conditions d'utilisation						
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C					
Taux d'humidité	0-90%					
Certifications						
Liste	CE(CEM LVD) ERP SAA ROHS					
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC					
Garantie						
Durée	3 ans					
Conditions de stockage						
Température	-20°C/+65°C					
Taux d'humidité	0-90%					
Caractéristiques physiques						
Encadrement, structure	Aluminium AL6063					
Poids net (kgs)	1,1kgs			1,8kgs		
Dimensions nettes (mm)	228*45mm			280x52mm		
Dimensions d'encastrement (mm)	200-210mm			230-260mm		
Conditionnement						
Quantité	10			10		
Poids unitaire/total (kgs)	1,3kgs/13,5kgs			1,8kgs/18kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	51,5x27x40,5cm/7,5x26x25cm			64x34x45cm/8x30x30cm		
Origine						
Pays	Chine					



La gamme en photos



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
 264, rue des Sables de Sary
 45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

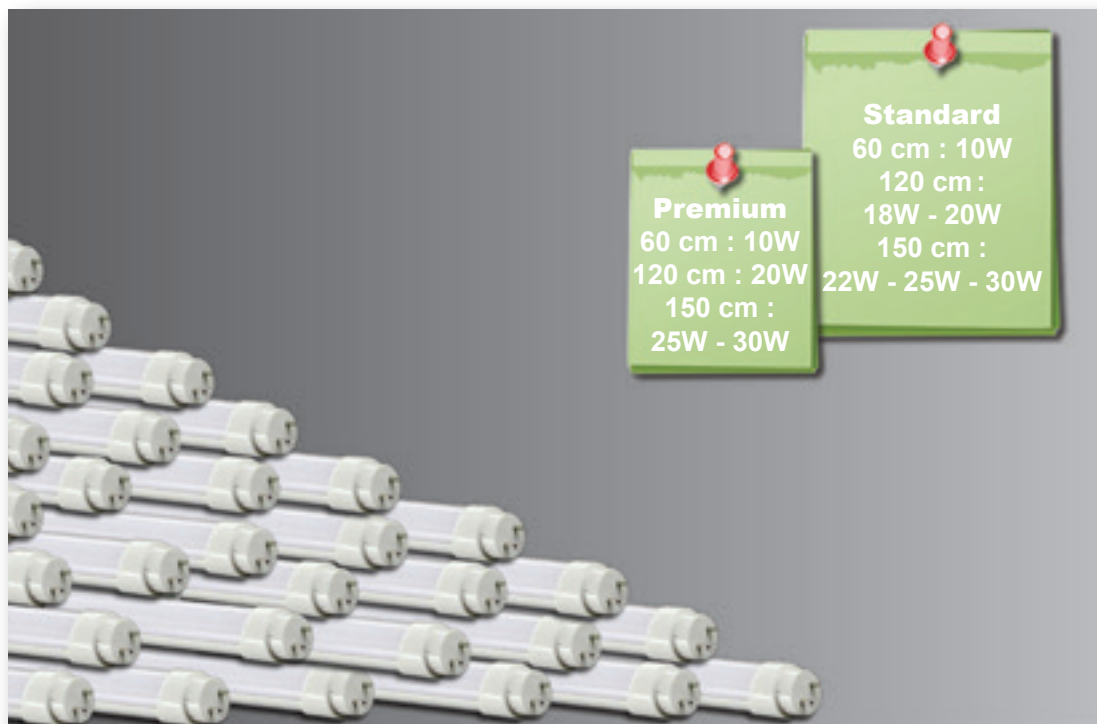
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Tubes LED FULL LIGHT

- ✓ Une gamme complète de tubes LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée dans la plupart des environnements (accueils, circulations, bureaux, stockages, ateliers...) et tous les secteurs d'activités.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



- ✓Technologie SMD2835.
- ✓Deux gammes disponibles : standard SMD2835 (0,2W), premium SMD2835 (0,5W).
- ✓Produit certifié CE, TÜV & ROHS garanti 7 ans.
- ✓Matériaux en polycarbonate et aluminium de haute luminosité.
- ✓Structure en aluminium permettant d'améliorer la dissipation thermique et de prolonger la durée de vie du produit.
- ✓Large choix de flux lumineux : de 1000 à 4500 lumens.
- ✓Haute efficacité lumineuse : de 100 (standard) à 150 lumens (premium) par Watt.
- ✓Indice de rendu des couleurs (IRC) supérieur à 80.
- ✓Nombreuses puissances disponibles : de 10 Watts à 30 Watts.
- ✓Grande facilité d'installation grâce aux embouts rotatifs, notamment pour le remplacement des tubes T8 conventionnels à culot G13.
- ✓Disponibles en standard en trois couleurs lumineuses : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid (3000K - 4000K - 5000K - 6000K).
- ✓Trois types de diffuseurs : opaque, semi-transparent, transparent.
- ✓Transformateur intégré au tube pour une excellente dissipation thermique.



La gamme en photos

Modèles 60 cm, 120 cm, 150 cm



Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste qui s'intègre dans de nombreux environnements de travail.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage de qualité, performant et économique.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de dimensions.
- ✓ Un flux lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (70 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Option JP65

- ✓ Grâce à leur conception IP20 les tubes LED FULL LIGHT GREEN VIA s'intègrent dans la majorité des environnements.
- ✓ Dans le cadre d'une utilisation au sein d'environnements encore plus exigeants GREEN VIA propose de les rendre IP65 en les intégrant dans des plafonniers certifiés IP65.
- ✓ Ceux-ci sont disponibles en version 1 ou 2 tubes de 60, 120, 150 centimètres.



Installation



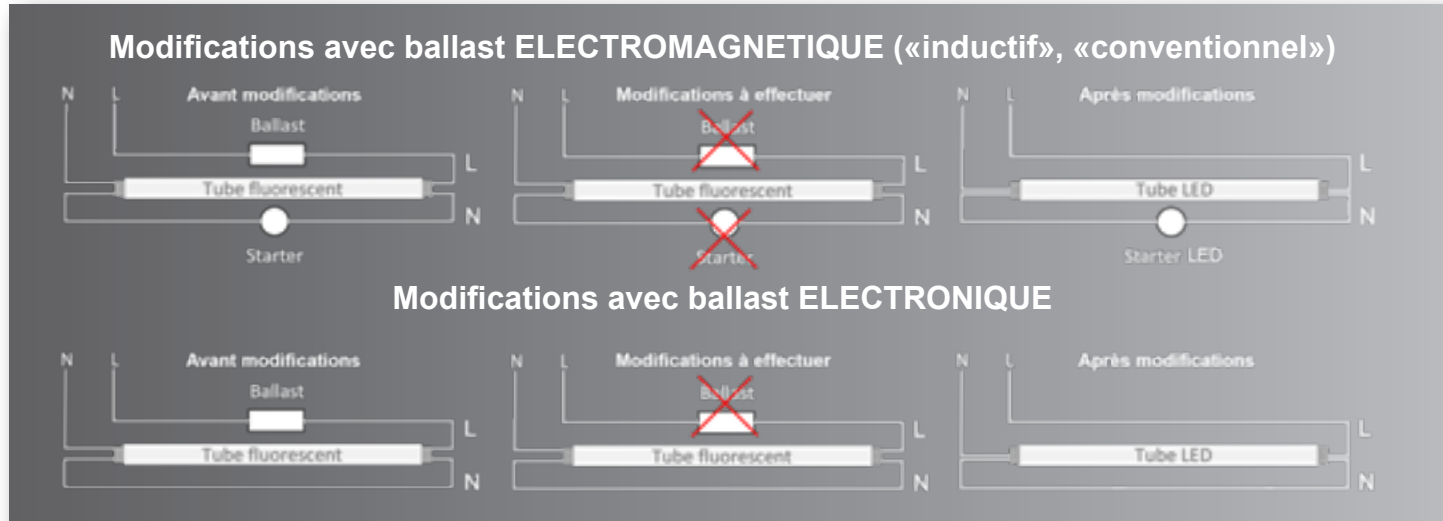
Culot G13 à embout rotatif



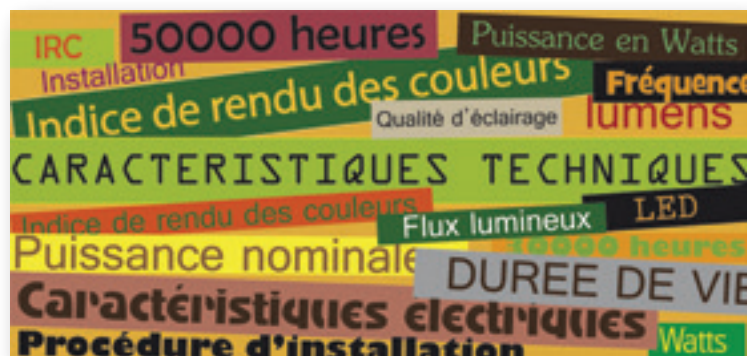
- ✓ Selon les luminaires, l'insertion des tubes se fait soit verticalement, soit horizontalement.
- ✓ Afin d'assurer une compatibilité avec l'ensemble des systèmes, les tubes LED FULL LIGHT GREEN VIA sont dotés d'embouts rotatifs.
- ✓ Cette fonctionnalité permet, d'une part de garantir la parfaite installation du tube, d'autre part d'obtenir une orientation idéale du flux lumineux.

Schéma d'installation

- ✓ Dans le cas d'un remplacement de tubes fluorescents par des tubes LED, il convient d'effectuer une modification électrique du luminaire afin d'alimenter directement le tube en 230 Volts. Ils doivent être installés sans starter, ni ballast. (Voir schéma ci-après).
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.



Caractéristiques techniques



- ✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.
- ✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	60 cm			120 cm			120 cm		
Puissance	10 Watts			18 Watts			20 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	1000 - 1100 lm			1980 - 2160 lm			2200 - 2400 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	89 - 112	23 - 29	10 - 13	171 - 168	43 - 43	20 - 21	217 - 234	55 - 58	26 - 27
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	260 - 418	67 - 100	30 - 47	534 - 527	135 - 129	60 - 61	615 - 693	154 - 177	70 - 80
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K								
Correspondance des couleurs (SDCM)	<6								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	100 -110			110 -120			110 -120		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt								
Nombre de LEDs	117			234			234		
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	10 Watts			18 Watts			20 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	100-240 V AC								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,9			>0,95			>0,95		
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de passage LED (mA)	230mA			430mA			500mA		
Autres caractéristiques									
Culot	G13								
Culot rotatif	Oui								
Diffuseur	Transparent - Semi-transparent - Opaque								
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs								
Indice de protection	IP20								
Résistance aux chocs	IK09								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	CE - TÜV - ROHS								
Garantie									
Durée	7 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20/+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	0,22kgs			0,34kgs			0,34kgs		
Dimensions nettes (mm)	600x26mm			1200x26mm			1200x26mm		
Encadrement, structure	Aluminium et Polycarbonate								
Conditionnement									
Quantité	50								
Poids unitaire/total (kgs)	0,34/17kgs			0,58/29kgs			0,58/29kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	65x3x3/73x45x24cm			125x3x3/133x45x24cm			125x3x3/133x45x24cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	150 cm			150 cm			150 cm		
Puissance	22 Watts			25 Watts			30 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	2400 - 2600 lm			2750 - 3000 lm			3300 - 3600 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	140 - 162	39 - 41	16 - 19	174 - 204	44 - 51	20 - 23	218 - 244	58 - 61	22 - 28
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	666 - 710	170 - 178	76 - 80	755 - 839	190 - 210	85 - 94	950 - 1004	239 - 252	247 - 112
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K								
Correspondance des couleurs (SDCM)	<6								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	109 -118			110 -120			110 -120		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt								
Nombre de LEDs	260			286			312		
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	22 Watts			25 Watts			30 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	100-240 V AC								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,95								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de passage LED (mA)	600mA			600mA			700mA		
Autres caractéristiques									
Culot	G13								
Culot rotatif	Oui								
Diffuseur	Transparent - Semi-transparent - Opaque								
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs								
Indice de protection	IP20								
Résistance aux chocs	IK09								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	CE - TÜV - ROHS								
Garantie									
Durée	7 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20/+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	0,5kgs			0,5kgs			0,5kgs		
Dimensions nettes (mm)	1500x26mm			1500x26mm			1500x26mm		
Encadrement, structure	Aluminium et Polycarbonate								
Conditionnement									
Quantité	50								
Poids unitaire/total (kgs)	0,7/35kgs			0,7/35kgs			0,7/35kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	155x3x3/163x45x24cm			155x3x3/163x45x24cm			155x3x3/163x45x24cm		
Origine									
Pays	Chine								



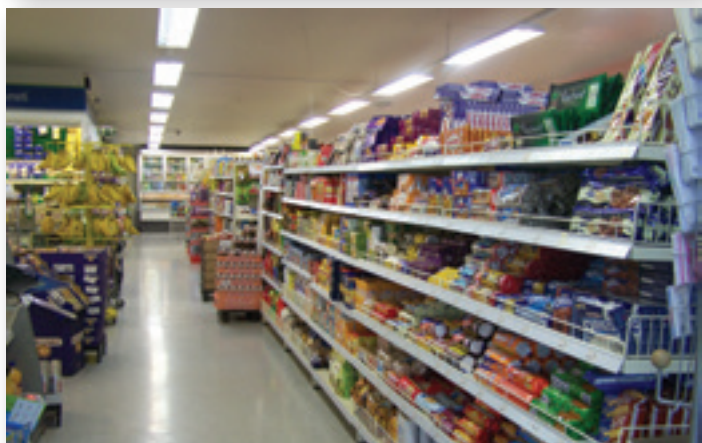
Caractéristiques techniques

Modèle	60 cm Premium			120 cm Premium			150 cm Premium			150 cm Premium		
Puissance	10 Watts			20 Watts			25 Watts			30 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	1300 - 1400 lm			2800 - 3000 lm			3500 - 3750 lm			4200 - 4500 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	115 - 166	30 - 41	13 - 20	170 - 186	44 - 47	20 - 22	220 - 239	56 - 60	25 - 27	267 - 295	65 - 71	29 - 32
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	337 - 588	87 - 149	38 - 66	741 - 768	193 - 198	84 - 87	961 - 991	250 - 255	109 - 111	1137 - 1192	284 - 312	126 - 139
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K											
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	130 -140			140 -150			140 -150			140 -150		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80											
Angle de diffusion	120°											
Type de LED	SMD2835 - 0,5 Watt											
Nombre de LEDs	117			234			286			312		
Caractéristiques électriques												
Puissance consommée (Watts)	10 Watts			20 Watts			25 Watts			30 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	100-240 V AC											
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC											
Facteur de puissance	>0,9			>0,95			>0,95			>0,95		
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Tension de passage LED (mA)	240mA			500mA			610mA			720mA		
Autres caractéristiques												
Culot	G13											
Culot rotatif	Oui											
Diffuseur	Transparent - Semi-transparent - Opaque											
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs											
Indice de protection	IP20											
Résistance aux chocs	IK09											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-20/+50°C											
Taux d'humidité	<95%											
Certifications												
Liste	CE - TÜV - ROHS											
Garantie												
Durée	7 ans											
Conditions de stockage												
Température	-20/+50°C											
Taux d'humidité	<95%											
Caractéristiques physiques												
Poids net (kgs)	0,210kgs			0,340kgs			0,490kgs			0,490kgs		
Dimensions nettes (mm)	600x26mm			1200x26mm			1500x26mm			1500x26mm		
Encadrement, structure	Aluminium et Polycarbonate											
Conditionnement												
Quantité	50											
Poids unitaire/total (kgs)	0,36/16,8kgs			0,572/28,6kgs			0,694/34,7kgs			0,694/34,7kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	65x3x3/71x46x24cm			125x3x3/131x46x24cm			155x3x3/163x46x24cm			155x3x3/163x46x24cm		
Origine												
Pays	Chine											



Certification TÜV

- ✓ La certification TÜV de nos produits vous apporte un gage supplémentaire incontestable de sécurité et de qualité.
- ✓ « TÜV » est une organisation allemande internationale spécialisée dans l'évaluation des critères de sécurité et de qualité des systèmes technologiques.
- ✓ Elle est reconnue au niveau mondial pour son indépendance, sa neutralité, son expertise professionnelle et les normes strictes qu'elle applique.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

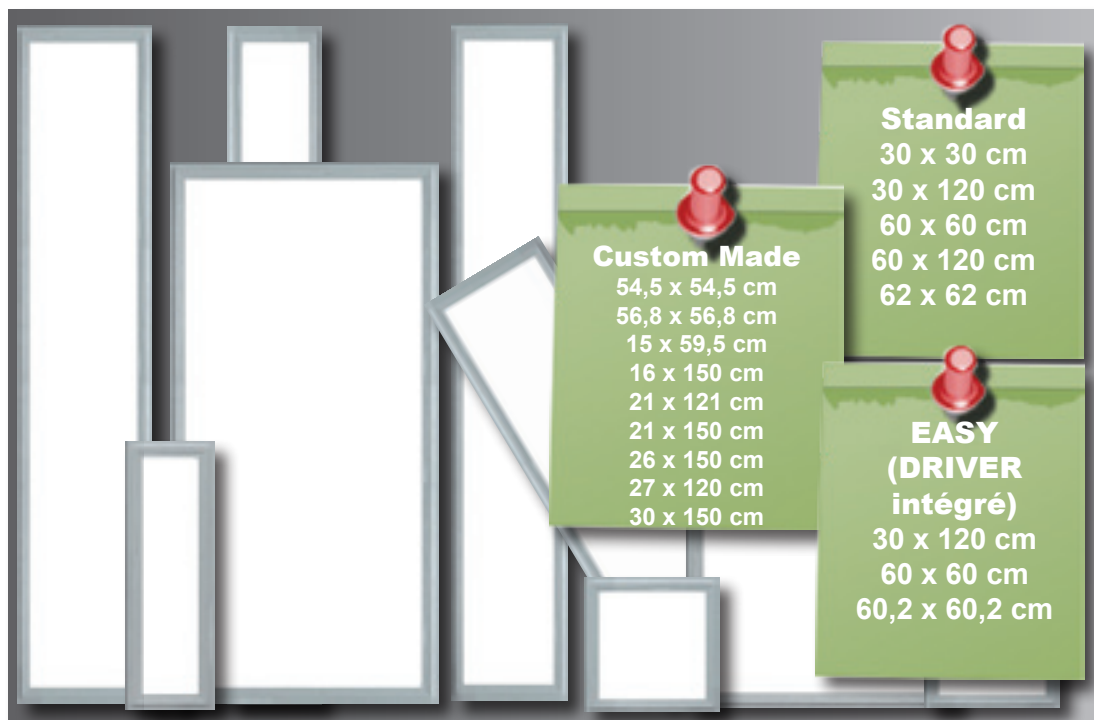
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Panneaux LED SMART LIGHT

- ✓ Une gamme complète de panneaux LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée dans les bureaux, circulations, salles blanches, espaces de vente, laboratoires...
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif

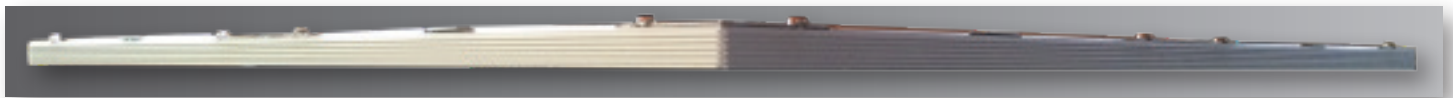


- ✓Technologie LED SMD2835, 0.5 Watt de haute efficacité lumineuse, (95/105 Lumens/Watt).
- ✓Structure en aluminium permettant d'assurer une excellente dissipation thermique et une très longue durée de vie (50 000 heures) ; matériel garanti 5 ans.
- ✓Large choix de puissances lumineuses : de 1000 à 7000 Lumens.
- ✓Facteur d'éblouissement UGR inférieur à 19.
- ✓Consommation électrique réduite : de 12 Watts à 60 Watts.
- ✓Grande facilité d'installation grâce à cinq modes de fixations variés : installation en applique plafond ou murale avec DRIVER intégré ou non, installation en suspension, installation en faux-plafond (dalle, staff).
- ✓Nombreuses tailles répondant aux standards d'installation : de 30 cm à 120 cm, et possibilités de développer des panneaux aux dimensions spécifiques.
- ✓Disponibles en standard en trois couleurs lumineuses : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid (3000K - 4000K - 5000K - 6000K).
- ✓Disponibles également en IP54 pour les environnements exigeants ainsi qu'en gradable Rouge Vert Bleu (RVB) pour un éclairage d'ambiance.

✓Un éclairage intelligent.

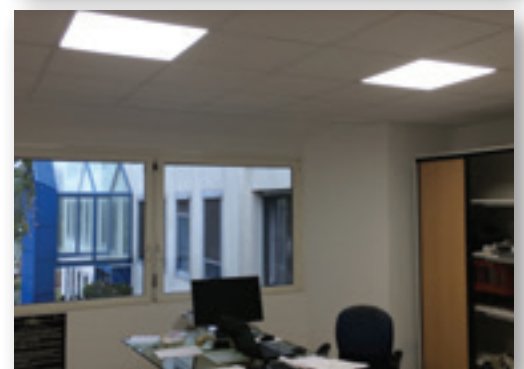


- ✓Afin d'assurer une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue, la gamme de panneaux SMART LIGHT est disponible en option avec un DRIVER gradable 0/1-10Volts ou encore un DRIVER compatible DALI.
- ✓Egalement disponible au sein de la gamme, un modèle permet de faire varier non-seulement le niveau de luminosité, mais également la température de couleur de 3000K à 6000K.



Avantages produit

- ✓Un système d'éclairage esthétique qui s'intègre dans tous les environnements.
- ✓Une déclinaison de blancs, idéale pour le tertiaire et les environnements industriels.
- ✓Une déclinaison de couleurs, parfaite pour tous les lieux qui appellent un éclairage «d'ambiance» (commerces et galeries marchandes, hôtellerie et restauration, bars et discothèques...).
- ✓Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit : de 11 mm à 23,5 cm d'épaisseur.
- ✓Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



✓Principe

- ✓Flexibilité, proximité, innovation et adaptabilité, ce sont sur ces principes, que nous avons développé notre offre produit.
- ✓La LED du fait de sa potentialité offre de nombreuses possibilités.
- ✓Haut rendement, efficacité énergétique, solidité, durabilité, qualité d'éclairage ; elle s'intègre déjà au sein d'applications variées.
- ✓Pour aller encore plus loin, nous vous proposons pour répondre à vos problématiques d'intégration le développement de panneaux LED SMART LIGHT aux caractéristiques techniques et physiques spécifiques.



✓Périmètre du développement produit

- ✓Longueur maximale : 150 cm,
- ✓Largeur maximale : 60 cm,
- ✓Efficacité lumineuse : jusqu'à 140 lumens par watts,
- ✓Température de couleur : de 3000K à 6000K,
- ✓Puissance maximale : 60 Watts,
- ✓Température ambiante maximale : 50°C.



✓Marchés

- ✓Rénovation : remplacement de luminaires équipés de tubes fluorescents très énergivores d'ancienne génération,
- ✓Création : mise en œuvre de luminaires avec respect des niveaux d'éclairage définis au cahier des charges.



✓Secteurs

- ✓Industrie agroalimentaire, industrie textile, industrie chimique et pharmaceutique, industrie sidérurgique et métallurgique, industrie aéronautique et spatiale, industrie automobile, beauté et cosmétique, luxe, plasturgie, verre, imprimerie...

- ✓Chaque demande fait l'objet d'une étude spécifique soumise à un minimum de commande.



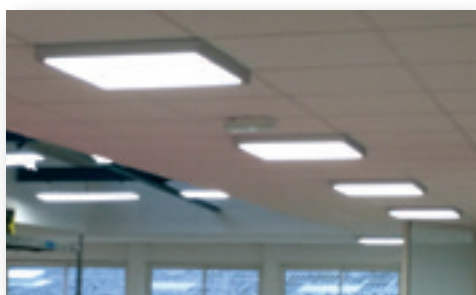
✓Du projet le plus simple au plus complexe rapprochez vous de votre interlocuteur habituel pour bâtir ensemble, en trois étapes, une solution globale personnalisée, intégrant tout à la fois, la faisabilité, les modifications produits à réaliser puis les tests et validations techniques pour une intégration optimale.

Installation

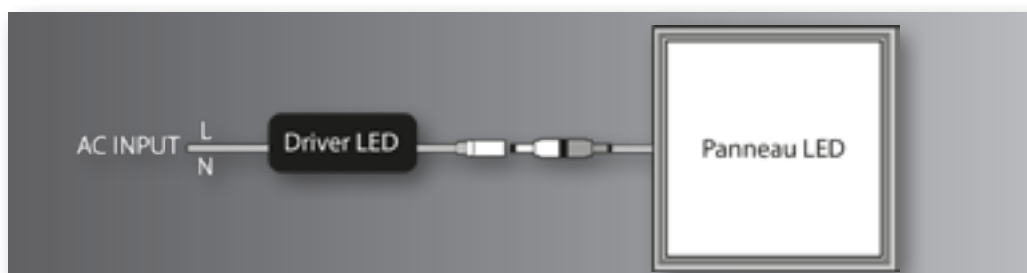
Faux-plafond - dalles



Applique murale - plafond



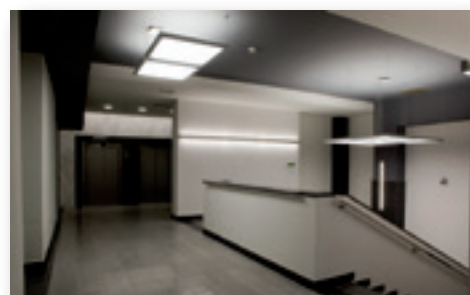
Raccordement électrique



Faux-plafond - staff



Suspension



✓ Les panneaux LED SMART LIGHT GREEN VIA peuvent être installés de quatre manières différentes : applique, faux-plafond (dalle, staff) et suspension.

✓ Pour toute commande, il convient de stipuler clairement le mode d'installation retenu afin d'être livré du kit d'installation adéquat.

✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.

✓ Le raccordement électrique au secteur se fait très simplement à partir du bornier du DRIVER LED.

En saillie sans cadre avec DRIVER LED intégré (uniquement pour les modèles SMART LIGHT EASY)

✓ Les modèles EASY de la gamme SMART LIGHT se caractérisent par un DRIVER LED compact intégré au panneau LED tout en conservant un encombrement total réduit de 23.5 mm. Cette solution particulièrement économique s'installe directement en saillie sur un mur ou au plafond.



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques (standards)

Modèle	29,5x29,5x1,1 cm			29,5x29,5x1,1 cm			29,5x119,5x1,1 cm			59,5x119,5x1,1 cm		
Puissance consommée (Watts)	12 Watts			25 Watts			40 Watts			60 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	1000 - 1100 lm			2100 - 2400 lm			3800 - 4200 lm			5800 - 6200 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	89 - 96	23 - 25	10 - 12	176 - 202	45 - 51	19 - 24	324 - 347	82 - 88	37 - 40	625 - 668	157 - 167	70 - 74
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	375 - 398	94 - 101	42 - 45	732 - 847	182 - 215	83 - 96	1353 - 1488	339 - 372	151 - 165	2136 - 2283	535 - 571	238 - 254
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K											
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	83 - 92			84 - 96			95 - 105			97 - 103		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80											
Angle de diffusion	120°											
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt											
Nombre de LEDs	78			78			260			312		
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19											
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable - 0/10 Volts	Oui											
Module DALI	Oui											
Gradable - puissance et couleur	Non			Non			Oui (2000-6000K)			Non		
Caractéristiques électriques												
Puissance consommée (Watts)	12 Watts			25 Watts			40 Watts			60 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC											
Facteur de puissance	>0,95											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Tension de sortie Driver LED (V DC)	60mA											
Autres caractéristiques												
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 : 114000 Hrs / L70B10 : 80000 Hrs / L80B50 : 72000 Hrs / L80B10 : 56000 Hrs											
Indice de protection	IP40											
Résistance aux chocs	IK06											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Certifications												
Liste	TUV - CE - ROHS											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans - 3 ans pour les modèles gradables en puissance et en couleur											
Conditions de stockage												
Température	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Caractéristiques physiques												
Poids net (kgs)	1kgs			1kgs			3,6kgs			7,2kgs		
Dimensions (mm)	29,5x29,5x1,1 cm			29,5x29,5x1,1 cm			29,5x119,5x1,1 cm			59,5x119,5x1,1 cm		
Encadrement, structure	Aluminium											
Conditionnement												
Quantité	5											
Poids unitaire/total (kgs)	5,8/29,5kgs			5,8/29,5kgs			5,8/29,5kgs			9,4/47kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	42x38x6/46x43x42cm			42x38x6/46x43x42cm			128x38x6/132x43x42cm			128x68x6/132x72x32cm		
Origine												
Pays	Chine											



Caractéristiques techniques (standards)

Modèle	59,5x59,5x1,1cm			59,5x59,5x1,1 cm			62x62x1,1 cm			62x62x1,1 cm		
Puissance consommée (Watts)	40 Watts			50 Watts			40 Watts			50 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	3800 - 4200 lm			4800 - 5200 lm			3800 - 4200 lm			4800 - 5200 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	325 - 357	82 - 90	38 - 41	401 - 444	101 - 111	45 - 49	325 - 357	82 - 90	38 - 41	401 - 444	101 - 111	45 - 49
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1356 - 1495	342 - 374	152 - 166	1673 - 1872	418 - 463	186 - 207	1356 - 1495	342 - 374	152 - 166	1673 - 1872	418 - 463	186 - 207
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K											
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	95 - 105			96 - 104			95 - 105			96 - 104		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80											
Angle de diffusion	120°											
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt											
Nombre de LEDs	156			208			156			208		
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19											
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable - 0/10 Volts	Oui											
Module DALI	Oui											
Gradable - puissance et couleur	Non			Oui (2000-6000K)			Non			Non		
Caractéristiques électriques												
Puissance consommée (Watts)	40 Watts			50 Watts			40 Watts			50 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC											
Facteur de puissance	>0,95											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Tension de sortie Driver LED (V DC)	60mA											
Autres caractéristiques												
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 : 114000 Hrs / L70B10 : 80000 Hrs / L80B50 : 72000 Hrs / L80B10 : 56000 Hrs											
Indice de protection	IP40											
Résistance aux chocs	IK06											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Certifications												
Liste	TUV - CE - ROHS											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans - 3 ans pour les modèles gradables en puissance et en couleur											
Conditions de stockage												
Température	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Caractéristiques physiques												
Poids net (kgs)	3,8kgs			3,8kgs			4kgs			4kgs		
Dimensions (mm)	59,5x59,5x1,1cm			59,5x59,5x1,1 cm			62x62x1,1 cm			62x62x1,1 cm		
Encadrement, structure	Aluminium											
Conditionnement												
Quantité	5											
Poids unitaire/total (kgs)	5,8/29,5kgs			5,8/29,5kgs			5,8/29,5kgs			5,8/29,5kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	72x68x6/75x72x32cm			72x68x6/75x72x32cm			74x70x6/78x74x32cm			74x70x6/78x74x32cm		
Origine												
Pays	Chine											



Caractéristiques techniques (spécifiques)

Modèle	54,5x54,5x1,1 cm			56,8x56,8x1,1 cm			15x59,5x1,1 cm			16x150x1,1 cm		
Puissance consommée (Watts)	50 Watts			50 Watts			20 Watts			60 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	5590 - 6150 lm			6600 - 6900 lm			1940 - 2120 lm			5800 - 6200 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	593 - 653	148 - 163	66 - 72	706 - 738	177 - 185	78 - 82	207 - 226	52 - 57	23 - 25	584 - 625	146 - 156	65 - 69
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1986 - 2187	496 - 546	221 - 243	2360 - 2466	590 - 616	263 - 274	697 - 762	174 - 190	77 - 84	2045 - 2190	512 - 548	227 - 243
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K											
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	112 - 123			132 - 138			97 - 106			97 - 103		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80											
Angle de diffusion	120°											
Type de LED	SMD2835 - 0,5 Watt											
Nombre de LEDs	208			260			208			480		
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19 (OPTION)											
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable - 0/10 Volts	Oui											
Module DALI	Oui											
Gradable - puissance et couleur	Non											
Caractéristiques électriques												
Puissance consommée (Watts)	50 Watts			50 Watts			20 Watts			60 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC											
Facteur de puissance	>0,95											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Tension de sortie Driver LED (V DC)	60mA											
Autres caractéristiques												
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 : 114000 Hrs / L70B10 : 80000 Hrs / L80B50 : 72000 Hrs / L80B10 : 56000 Hrs											
Indice de protection	IP40											
Résistance aux chocs	IK06											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Certifications												
Liste	TUV - CE - ROHS											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans - 3 ans pour les modèles gradables en puissance et en couleur											
Conditions de stockage												
Température	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Caractéristiques physiques												
Poids net (kgs)	2,3kgs			2,5kgs			1,15kgs			2,6/kgs		
Dimensions (mm)	54,5x54,5x1,1 cm			56,8x56,8x1,1 cm			15x59,5x1,1 cm			16x150x1,1 cm		
Encadrement, structure	Aluminium											
Conditionnement												
Quantité	5											
Poids unitaire/total (kgs)	2,6/14kgs			2,9/15,5kgs			1,3/6,9kgs			3,2/20,5kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	70x5x65/73x26,5x68cm			70x5x65/73x26,5x68cm			5x3,5x18,5/73x19,5x20,5			53x4x24,7/154,5x26x26cm		
Origine												
Pays	Chine											



Caractéristiques techniques (spécifiques)

Modèle	21x121x1,1 cm			21x150x1,1 cm			27x120x1,1 cm			26x150x1,1 cm			30x149,5x1,1 cm		
Puissance consommée (Watts)	50 Watts			60 Watts			50 Watts			60 Watts			60 Watts		
Caractéristiques de la lumière															
Flux lumineux (Lumens)	5700 - 6000 lm			5700 - 6100 lm			5750 - 6150 lm			5700 - 6100 lm			6550 - 7000 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	545 - 136 - 61 - 642	136 - 61 - 71 - 160	61 - 71 - 160 - 71	576 - 136 - 61 - 617	136 - 61 - 71 - 160	61 - 71 - 160 - 71	575 - 144 - 65 - 616	144 - 65 - 69 - 154	65 - 69 - 154 - 69	576 - 144 - 64 - 617	144 - 64 - 68 - 154	64 - 68 - 154 - 68	646 - 144 - 65 - 689	144 - 65 - 69 - 154	65 - 69 - 154 - 69
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1836 - 459 - 204 - 2163	459 - 204 - 240 - 540	204 - 240 - 240 - 240	2019 - 459 - 204 - 2164	459 - 204 - 240 - 540	204 - 240 - 240 - 240	2016 - 505 - 224 - 2160	505 - 224 - 240 - 541	224 - 240 - 240 - 240	2019 - 504 - 224 - 2164	504 - 224 - 240 - 540	224 - 240 - 240 - 240	2263 - 505 - 224 - 2414	505 - 224 - 240 - 541	224 - 240 - 240 - 240
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K														
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4														
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	114 - 120			95 - 102			115 - 123			95 - 102			109 - 117		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80														
Angle de diffusion	120°														
Type de LED	SMD2835 - 0,5 Watt														
Nombre de LEDs	364			480			416			480			480		
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19 (OPTION)														
Accessoires pour administration de la lumière (options)															
Gradable - 0/10 Volts	Oui														
Module DALI	Oui														
Gradable - puissance et couleur	Non														
Caractéristiques électriques															
Puissance consommée (Watts)	50 Watts			60 Watts			50 Watts			60 Watts			60 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC														
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC														
Facteur de puissance	>0,95														
Temps d'allumage	Instantané														
Produit à économie d'énergie	Oui														
Tension de sortie Driver LED (V DC)	60mA														
Autres caractéristiques															
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 : 114000 Hrs / L70B10 : 80000 Hrs / L80B50 : 72000 Hrs / L80B10 : 56000 Hrs														
Indice de protection	IP40														
Résistance aux chocs	IK06														
Conditions d'utilisation															
Température de fonctionnement	-20~+50														
Taux d'humidité	<95%														
Certifications															
Liste	TUV - CE - ROHS														
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0														
Garantie															
Durée	5 ans - 3 ans pour les modèles gradables en puissance et en couleur														
Conditions de stockage															
Température	-20~+50														
Taux d'humidité	<95%														
Caractéristiques physiques															
Poids net (kgs)	2,4kgs			3,3kgs			3,5/kgs			3,9kgs			4,4kgs		
Dimensions (mm)	21x121x1,1 cm			21x150x1,1 cm			27x120x1,1 cm			26x150x1,1 cm			30x149,5x1,1 cm		
Encadrement, structure	Aluminium														
Conditionnement															
Quantité	5														
Poids unitaire/total (kgs)	2,8/16,5kgs			4/25,5kgs			4,1/26kgs			4,7/29,5kgs			5,5/34,5kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	127x5x34/128,5x26x3 4,5cm			153x4x29,7/154,5x26 x31cm			123x4x35,7/124,5x26 x37cm			153x4x34,7/154,5x26 x36cm			153x4x38,5/154,5x26 x40cm		
Origine															
Pays	Chine														



Caractéristiques techniques (eASY)

Modèle	59,5x59,5x2,35cm	60,2x60,2x2,35cm	29,5x119,5x2,35 cm
Puissance consommée (Watts)	40 Watts	40 Watts	40 Watts
Caractéristiques de la lumière			
Flux lumineux (Lumens)	3800 - 4200 lm		5000 - 5380 lm
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	325 - 357	82 - 90	38 - 41
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1356 - 1495	342 - 374	152 - 166
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K		3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	95 - 105		125 - 135
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80		
Angle de diffusion	120°		
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt		
Nombre de LEDs	156		208
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19 (option)		
Accessoires pour administration de la lumière (options)			
Gradable - 0/10 Volts	Non		
Module DALI	Non		
Gradable - puissance et couleur	Non		
Caractéristiques électriques			
Puissance consommée (Watts)	40 Watts	40 Watts	40 Watts
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC		
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC		
Facteur de puissance	>0,95		
Temps d'allumage	Instantané		
Produit à économie d'énergie	Oui		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	60mA		
Autres caractéristiques			
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 : 114000 Hrs / L70B10 : 80000 Hrs / L80B50 : 72000 Hrs / L80B10 : 56000 Hrs		
Indice de protection	IP40 (Face arrière) / IP54 (Face avant - option)		
Résistance aux chocs	IK06		
Conditions d'utilisation			
Température de fonctionnement	-20~+50		
Taux d'humidité	<95%		
Certifications			
Liste	TÜV - CE - ROHS		
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0		
Garantie			
Durée	5 ans		
Conditions de stockage			
Température	-20~+50		
Taux d'humidité	<95%		
Caractéristiques physiques			
Poids net (kgs)	2,3kgs	2,3kgs	2,4kgs
Dimensions (mm)	59,5x59,5x2,35cm	60,2x60,2x2,35cm	29,5x119,5x2,35 cm
Encadrement, structure	Aluminium		
Conditionnement			
Quantité	5		
Poids unitaire/total (kgs)	2,9/15kgs	2,9/15kgs	3,1/16kgs
Dimensions unitaires/totales (cm)	64x63x4,4/66x65x23cm	64x63x4,4/66x65x23cm	124x34x4,4/126x36x23cm
Origine			
Pays	Chine		



DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

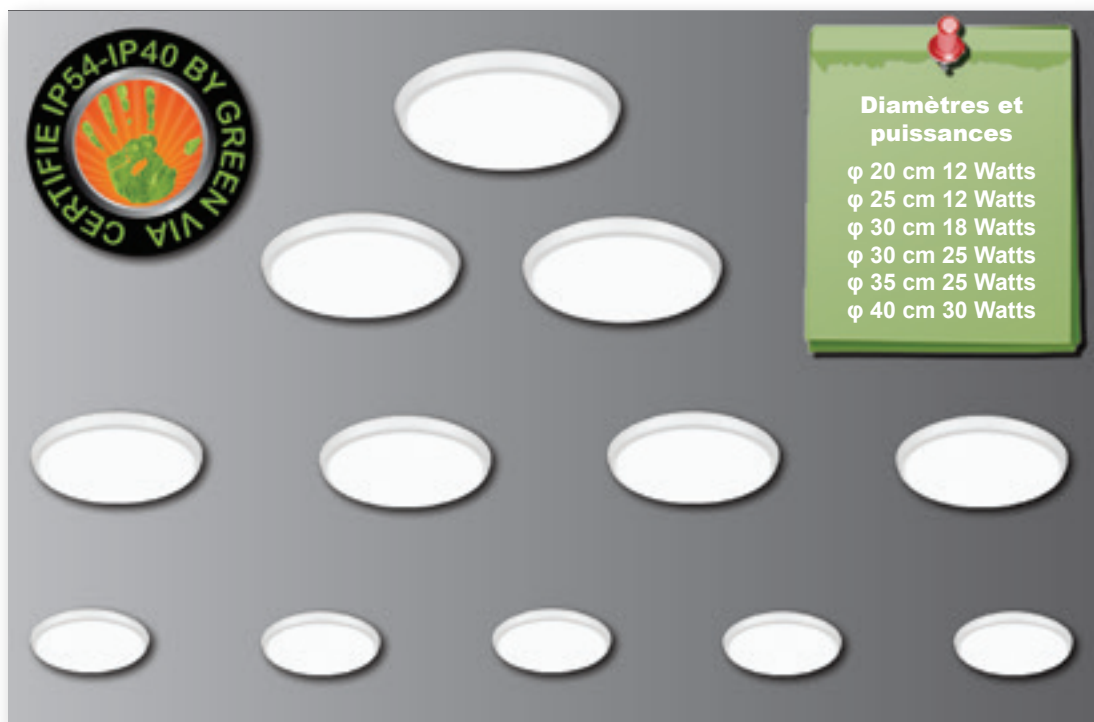
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



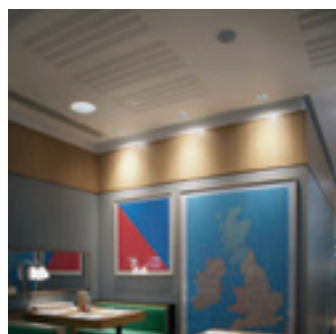
Plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA

- ✓ Une gamme complète de plafonniers LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée dans tous les environnements d'accueil, de travail et de circulation...
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif

- ✓ Les plafonniers **HIGHLIGHT SPHERIA GREEN VIA**, par leur design épuré, leur grande facilité d'installation, leur puissance d'éclairage élevée s'installent aisément dans de nombreux environnements : accueils, circulations, sanitaires, bureaux, pièces à vivre, surfaces de vente ...
- ✓ Une gamme qui offre de nombreuses possibilités :
 - ✓ Cinq diamètres : de 20 cm à 40 cm,
 - ✓ Sept puissances : de 12 Watts à 30 Watts,
 - ✓ Quatre températures de couleur : du blanc chaud au blanc froid (3000K - 4000K - 5000K - 5700K).
- ✓ Technologie SMD2835 haute fiabilité.
- ✓ Produit certifié CE & ROHS garanti 5 ans.
- ✓ Très faible épaisseur : de 40 mm à 52 mm.
- ✓ Polycarbonate haute résistance.
- ✓ Large choix de flux lumineux : de 1080 à 3090 lumens.
- ✓ Efficacité lumineuse de 92 à 103 par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP40 (série ML) ou IP54 pour une installation dans les zones humides.
- ✓ Indice de rendu des couleurs (IRC) supérieur ou égal à 80.
- ✓ Grande facilité d'installation et intégration aisée au plafond ou au mur.
- ✓ Fourni en standard avec une griffe de fixation pour une installation rapide.
- ✓ Transformateur interne avec raccordement sur bornier.



✓ Un éclairage intelligent.

- ✓ Afin d'assurer une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue, la gamme de plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA est disponible en option avec différents détecteurs de mouvements aux fonctionnalités variées :
 - ✓ Détecteur de mouvements avec fonction On/Off et temporisation de 30 secondes,
 - ✓ Détecteur de mouvements avec temporisation de 30 secondes et maintien permanent du flux lumineux à 10% de sa capacité totale,
 - ✓ Détecteur de mouvements combiné avec un détecteur de luminosité pour gérer le plafonnier selon la luminosité ambiante,
 - ✓ Détecteur de mouvements avec fonction Master/Slave pour permettre aux plafonniers de communiquer entre eux et gérer l'allumage ainsi que le flux lumineux des différents plafonniers selon des critères paramétrés.



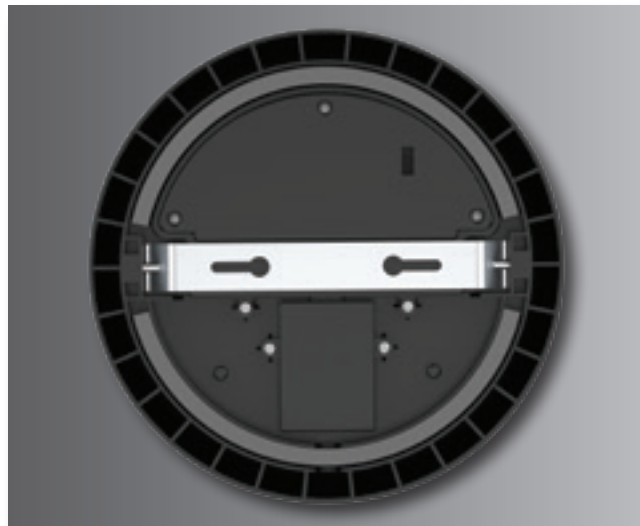
Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste qui s'intègre dans de nombreux environnements d'accueil, de travail, de passage ainsi que dans des zones humides.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage de qualité, performant et économique.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de dimensions.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (40 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Installation

- ✓ Les faibles épaisseurs (40 à 52 mm) des plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA GREEN VIA permettent de les intégrer dans de nombreux environnements sous toutes les hauteurs.
- ✓ Ils sont livrés prêts à l'emploi avec un transformateur interne ainsi qu'une griffe de fixation.
- ✓ Le raccordement électrique s'effectue sur bornier.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.



Caractéristiques techniques



- ✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

- ✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et toute autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Diamètre	20 cm			25 cm			30 cm		
Puissance consommée	12 Watts			12 Watts			18 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K								
Flux lumineux (Lumens)	1080 - 1260 lm			1140 - 1270 lm			1710 - 1910 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	90 / 105			95 / 106			95 / 106		
Angle de diffusion	120°								
Intensité lumineuse	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	29-35lx	8-8lx	3-3lx	24-26lx	6-6lx	3-3lx	148-165lx	37-42lx	16-19lx
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	100-118lx	25-28lx	25-28lx	89-99lx	22-25lx	10-10lx	523-582lx	131-145lx	58-64lx
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Type de LED	SMD 2835								
Nombre de LEDs	168			216			240		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Détecteur de mouvements - On/Off	Oui			Oui			Oui		
Détecteur de mouvements - On/Dim 10%	Non			Oui			Oui		
Détecteur de mouvements - Paramétrable	Non			Oui			Oui		
Mode Master/Slave	Non			Non			Non		
Caractéristiques électriques									
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC								
Tension de fonctionnement (V DC)	60-75V								
Puissance consommée (Watts)	12 Watts			12 Watts			18 Watts		
Facteur de puissance	>0.9								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension Driver (VDC)	150mA+/-5%			150mA+/-5%			230mA+/-5%		
Distorsion harmonique	THD<20% à 230 Volts								
Classe de protection	II								
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L70@25°C : >36000 heures - L80@25°C : >36000 heures								
Module LED - L80BX	L80B10>97 000Hrs - L80B50>150 000Hrs								
Module LED - L70BX	L70B10>154 000Hrs - L70B50>235 000Hrs								
Autres caractéristiques									
Diffuseur	Opaque								
Indice de protection	IP54 - IP40 (série ML)								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Certifications									
Liste	CE(CEM LVD) SAA RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC-TR62778 - EN 60598-2-1 - Groupe 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20°C/+65°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Polycarbonate								
Vasque	Polycarbonate								
Poids net (kgs)	0,45kgs			0,66kgs			0,8kgs		
Dimensions nettes (mm)	200*48mm			250*48mm			300*40mm		
Conditionnement									
Quantité	20			20			10		
Poids unitaire/total (kgs)	0,48kgs/12kgs			0,72kgs/16,8kgs			0,93kgs/10,8kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	48x48x28,5cm/21x21x5,5cm			60x53,5x28,5cm/26x26x2,7cm			53x32,5x33,5cm/31x31x5cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

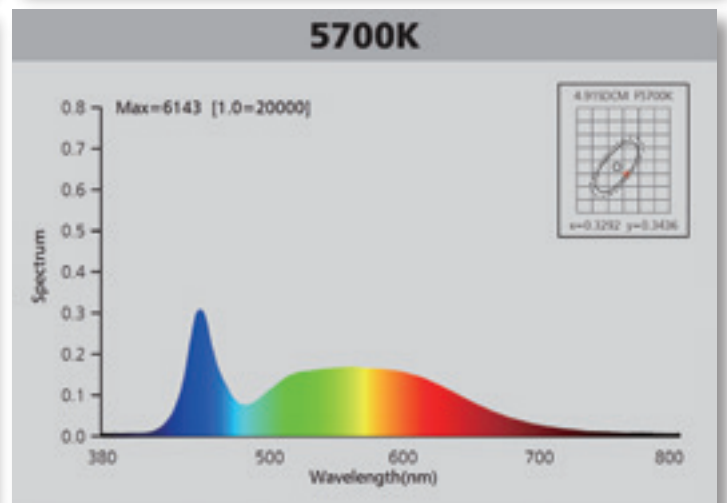
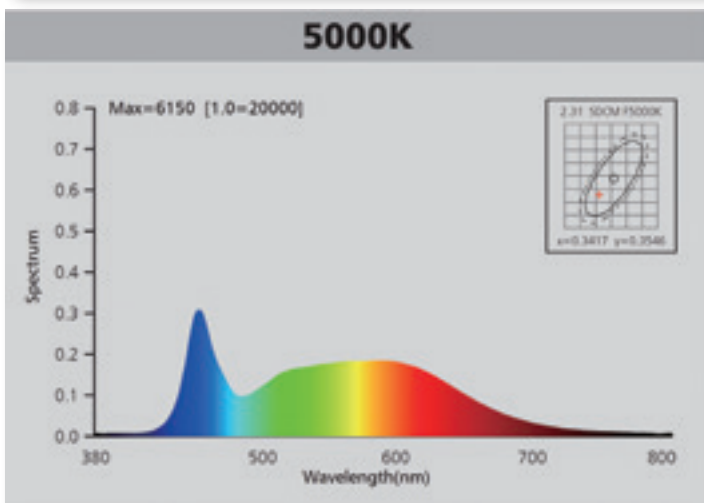
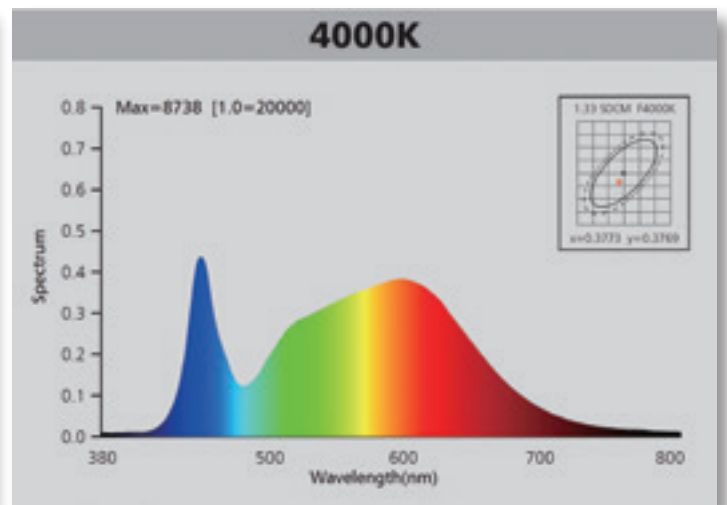
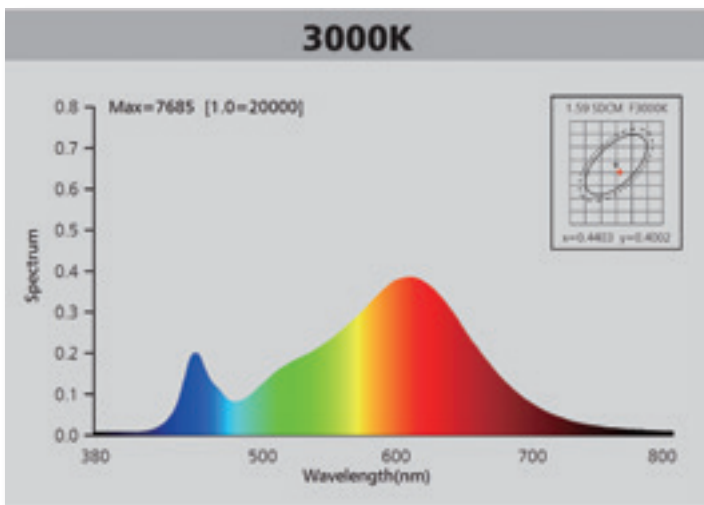
Diamètre	30 cm			35 cm			40 cm		
Puissance consommée	25 Watts			25 Watts			30 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K								
Flux lumineux (Lumens)	2300 - 2575 lm			2300 - 2575 lm			2760 - 3090 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	92 / 103			92 / 103			92 / 103		
Angle de diffusion	120°								
Intensité lumineuse	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	214-239 lx	54-60 lx	24-27 lx	214-230 lx	54-58 lx	24-26 lx	281-314 lx	70-79 lx	31-34 lx
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	698-784 lx	174-196 lx	78-87 lx	698-784 lx	174-196 lx	78-87 lx	981-1102 lx	245-276 lx	109-122 lx
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Type de LED	SMD 2835								
Nombre de LEDs	432			432			384		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Détecteur de mouvements - On/Off	Oui			Non			Non		
Détecteur de mouvements - On/Dim 10%	Non			Non			Non		
Détecteur de mouvements - Paramétrable	Oui			Non			Non		
Mode Master/Slave	Oui			Non			Non		
Caractéristiques électriques									
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC								
Tension de fonctionnement (V DC)	60-75V								
Puissance consommée (Watts)	25 Watts			25 Watts			30 Watts		
Facteur de puissance	>0.9								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension Driver (VDC)	320mA+/-5%			320mA+/-5%			370mA+/-5%		
Distorsion harmonique	THD<20% @ 230V								
Classe de protection	II								
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L70@25°C : >36000 heures - L80@25°C : >36000 heures								
Module LED - L80BX	L80B10>97 000Hrs - L80B50>150 000Hrs								
Module LED - L70BX	L70B10>154 000Hrs - L70B50>235 000Hrs								
Autres caractéristiques									
Diffuseur	Opaque								
Indice de protection	IP54 - IP40 (série ML)								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Certifications									
Liste	CE(CEM LVD) SAA RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC-TR62778 - EN 60598-2-1 - Groupe 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20°C/+65°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Polycarbonate								
Vasque	Polycarbonate								
Poids net (kgs)	0,8kgs			1,3kgs			1,4kgs		
Dimensions nettes (mm)	300*40mm			350*40mm			400*52mm		
Conditionnement									
Quantité	10			10			10		
Poids unitaire/total (kgs)	0,93kgs/10,8kgs			1,4kgs/14,9kgs			1,5kgs/18,84kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	48x48x28,5cm/21x21x5,5cm			60x53,5x28,5cm/26x26x2,7cm			53x32,5x33,5cm/31x31x5cm		
Origine									
Pays	Chine								



La gamme en photos



Distribution spectrale



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
 264, rue des Sables de Sary
 45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Dimensions et Puissances

69 cm : 20W
125 cm : 40W
153 cm : 60W

Efficacité lumineuse
130-140 Lumens/Watt

Plafonniers LED HIGHLIGHT EASY

- ✓ Une gamme complète de plafonniers LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Caractéristiques techniques uniques pour une intégration aisée dans les zones de production, les circulations, les zones de stockage et de stationnement... intérieures et extérieures.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



✓ Conçue pour éclairer de larges zones de production, de stockage et de circulation, la gamme de plafonniers HIGHLIGHT EASY IP65 est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations équipés de tubes fluorescents.

- ✓ Traversants et fournis avec un connecteur rapide à chaque extrémité, les plafonniers HIGHLIGHT EASY s'installent facilement et rapidement en applique ou en suspension.
- ✓ Conception et intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.
- ✓ Driver LED OSRAM fiable et performant,
- ✓ LED BRIDGELUX SMD2835 à haute efficacité lumineuse,
- ✓ Efficacité lumineuse : de 130 à 140 lumens par Watt.
- ✓ Haute luminosité : de 2600 à 8400 lumens.
- ✓ Large choix de puissances : de 20 Watts à 60 Watts.
- ✓ Vasque opaque haute résistance pour un confort visuel accru.
- ✓ Structure interne en aluminium permettant d'assurer une excellente dissipation thermique et une très longue durée de vie (>50 000 heures).
- ✓ Platine LED haute fiabilité.

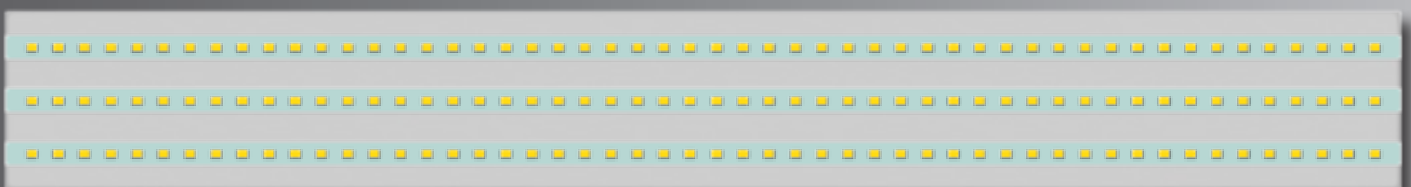


✓ **Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du plafonnier.**

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs BRIDGELUX SMD 2835 de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED en aluminium aux dimensions importantes.



Platine LED HIGHLIGHT EASY 69 CM 20 Watts



Descriptif (suite)

- ✓ Certification TÜV.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓ Nombreuses tailles disponibles répondant aux standards d'installation.
- ✓ Design épuré et encombrement réduit.
- ✓ Disponibles en standard en trois couleurs lumineuses : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (3000K - 4000K - 6000K).
- ✓ Transformateur intégré au plafonnier.



La gamme en photos

Modèles 69 cm, 125 cm, 153 cm



Installation



✓ La conception des plafonniers LED HIGHLIGHT EASY leur permet d'être installés facilement et rapidement :

✓ L'ouverture du luminaire à chaque extrémité se fait après avoir déverrouillé les clips de

verrouillage,

✓ Le raccordement s'effectue sur chacun des borniers internes situés à chaque extrémité,

✓ La platine LED supprime toute manipulation de tubes,

✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,

✓ Les deux borniers situés aux extrémités rendent le plafonnier traversant,

✓ Les griffes de fixation peuvent être ajustées sur toute la longueur du luminaire.

✓ Les plafonniers HIGHLIGHT EASY sont équipés d'extrémités conçues pour être facilement détachées.

✓ Chaque extrémité est équipée de deux clips de verrouillage sans vis : l'ouverture du luminaire pour accéder au bornier de raccordement se fait simplement.

✓ Le raccordement aux borniers internes se fait rapidement sans outil.

✓ La procédure de raccordement électrique est d'une extrême simplicité :

✓ Déverrouiller les clips pour détacher les extrémités du luminaire.

✓ Dévisser le presse-étoupe pour y passer le câble électrique,

✓ Raccorder les fils électriques en respectant les bonnes couleurs :
Marron : Phase, Bleu : Neutre / Jaune et Vert : Terre.

✓ Ajuster la longueur du câble à la longueur adaptée puis revisser le presse-étoupe.

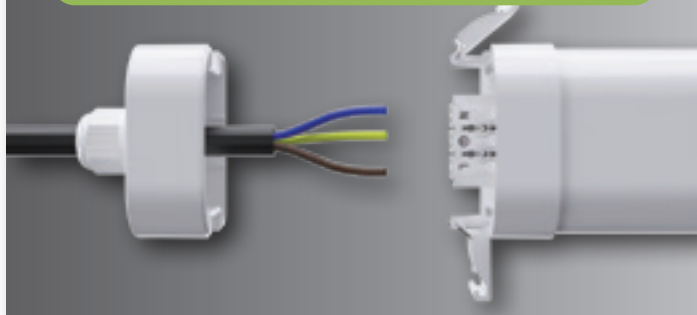
✓ Repositionner les extrémités et verrouiller les clips de verrouillage.

✓ Les plafonniers HIGHLIGHT EASY s'installent en applique ou en suspension. Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.

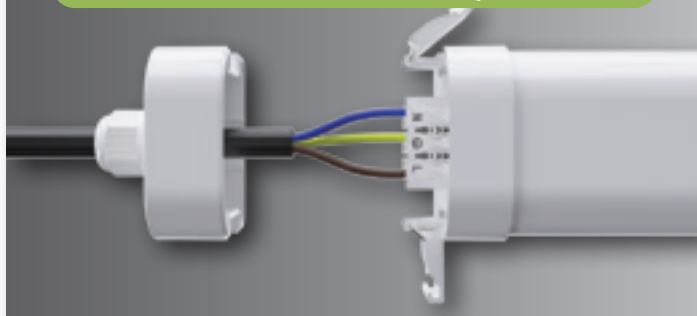
Ouverture des clips de verrouillage



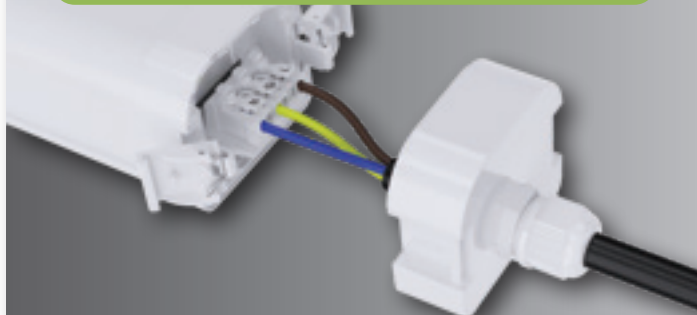
Passage du câble dans le presse-étoupe



Raccordement électrique



Serrage du presse-étoupe

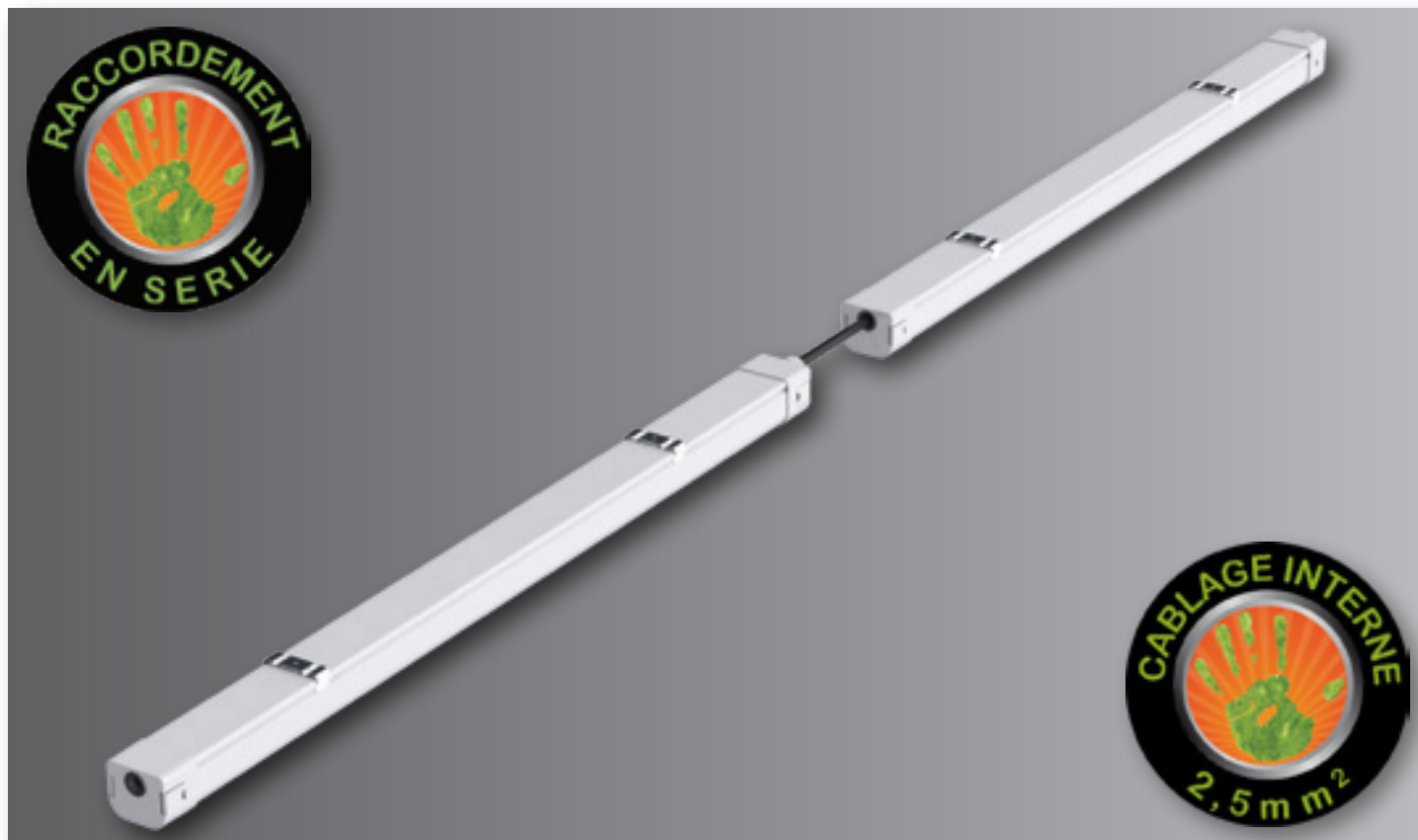


Fermeture du luminaire



Installation (suite)

✓ Les plafonniers HIGHLIGHT EASY sont câblés avec des fils électriques 2,5 mm² ainsi que d'un bornier à chaque extrémité qui les rendent traversants. Ainsi équipés, ils peuvent être installés en série.



Nombre de plafonniers pouvant être installés en série

	20 Watts	40 Watts	60 Watts
Puissance	20 Watts	40 Watts	60 Watts
Tension nominale	220/240 Volts	220/240 Volts	220/240 Volts
Câblage interne	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Références	PLF-ES-6-30K-20W	PLF-ES-12-30K-40W	PLF-ES-15-30K-60W
	PLF-ES-6-40K-20W	PLF-ES-12-40K-40W	PLF-ES-15-40K-60W
	PLF-ES-6-60K-20W	PLF-ES-12-60K-40W	PLF-ES-15-60K-60W
Disjoncteur 10 Ampères	115	57	38
Disjoncteur 16 Ampères	184	92	61
Disjoncteur 20 Ampères	230	115	76

Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	69 cm 20 Watts			125 cm 40 Watts			153 cm 60 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	2600 - 2800 lm			5300 - 5600 lm			8100 - 8400 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	65 - 69	28 - 30	16 - 17	108 - 114	48 - 50	27 - 28	186 - 192	82 - 85	47 - 48
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	195 - 209	87 - 93	49 - 52	382 - 403	170 - 179	95 - 100	597 - 619	266 - 275	149 - 154
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 6000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	130 - 140			133 - 140			135 - 140		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>80								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	Bridgelux SMD 2835								
Nombre de LEDs	108			216			324		
Caractéristiques électriques									
Alimentation	OSRAM - Série ICUTRONIC IT FIT D CS L								
Tension nominale (V AC) - Fréquence (Hz)	220-240 V AC - 50/60Hz								
Tension à l'entrée	198/264 Volts								
Tension de sortie	23-54 V								
Courant de sortie									
Facteur de puissance	>0,95								
Distorsion harmonique	<15% @ pleine charge								
Tension maximum	Phase/Neutre et Terre : 2kV - Phase/Neutre : 1kV								
Puissance consommée (Watts)	20 Watts			40 Watts			60 Watts		
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Traversant	Oui - Raccordement rapide - Câblage interne 2,5mm ²								
Installation en série - disjoncteur 10 Amp	115			57			38		
Installation en série - disjoncteur 16 Amp	184			92			61		
Installation en série - disjoncteur 20 Amp	230			115			76		
Durée de vie									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	>50 000 heures								
Module LED - L80B10	68 000 heures			68 000 heures			60 000 heures		
Module LED - L80B50	77 000 heures			77 000 heures			69 000 heures		
Autres caractéristiques									
LM80-08	Oui								
TM21-11	Oui								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK8								
Réflecteur	Polycarbonate Opaque								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+40°C								
Taux d'humidité	10/80%								
Certifications									
Liste									
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - 2014 - RG0 - GROUPE 0 - Aucun risque								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-25/+80°C								
Taux d'humidité	5/85%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Polycarbonate haute résistance & aluminium								
Poids net (kgs)	0,6 kgs			1,5 kgs			1,6 kgs		
Dimensions nettes (cm)	65,9/68,4x7,4x6,4cm			122,1/124,6x7,4x6,4cm			150,2/152,7x7,4x6,4cm		
Conditionnement									
Quantité	6			6			6		
Poids unitaire/total (kgs)	0,75/4,5kgs			1,75/10,5kgs			1,9/11,5kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm) (LxIxH)	72x8x7cm/73,5x26x15,5cm			128x8x7cm/129,5x26x15,5cm			156x8x7cm/157,5x26x15,5cm		
Origine									
Pays	Chine								



Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste qui s'intègre dans toutes les zones de circulation, de stockage, de stationnement ou encore dans les environnements industriels.
- ✓ Un système d'éclairage certifié IP65 qui s'intègre dans tous les environnements contraignants où le taux d'humidité est particulièrement élevé.
- ✓ Un système d'éclairage certifié IK8 assurant une bonne résistance aux chocs.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage fonctionnel, performant et robuste.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de dimensions : de 69 à 153 cm.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (>50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.

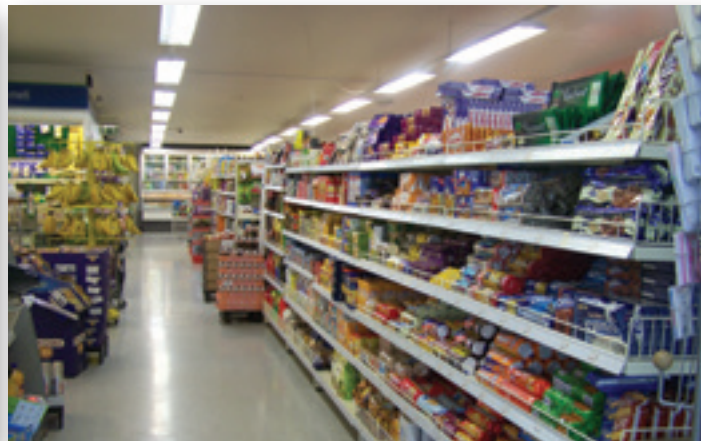


Vue de profil



Certification TÜV

- ✓ La certification TÜV de nos produits vous apporte un gage supplémentaire incontestable de sécurité et de qualité.
- ✓ « TÜV » est une organisation allemande internationale spécialisée dans l'évaluation des critères de sécurité et de qualité des systèmes technologiques.
- ✓ Elle est reconnue au niveau mondial pour son indépendance, sa neutralité, son expertise professionnelle et les normes strictes qu'elle applique.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

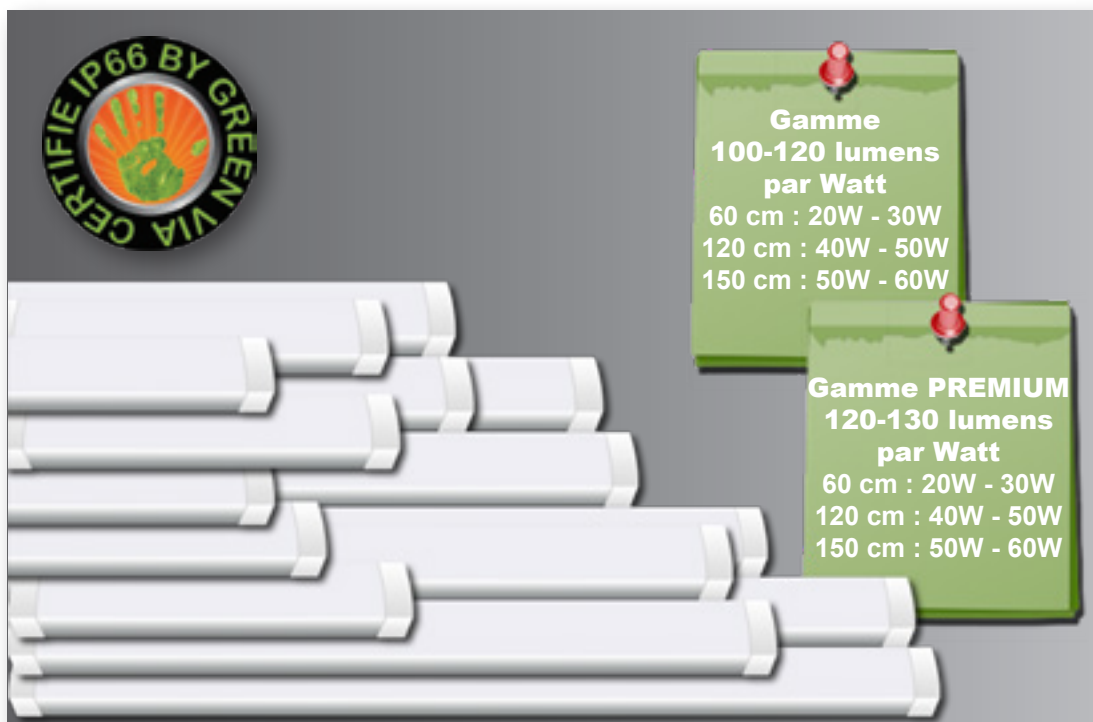
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Plafonniers LED HIGHLIGHT COMPACT

- ✓ Une gamme complète de plafonniers LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Caractéristiques techniques uniques pour une intégration aisée dans les zones de production, les circulations, les zones de stockage et de stationnement... intérieures et extérieures.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



- ✓Technologie LED SMD2835 de 0.2 Watt et 0.5 Watts (Gamme PREMIUM).
- ✓Très haute efficacité lumineuse : de 100 à 130 lumens par Watt.
- ✓Structure en aluminium permettant d'assurer une excellente dissipation thermique et une très longue durée de vie (>50 000 heures) ; matériel garanti 5 ans.
- ✓Vasque opaque Mitsubishi pour un excellent confort visuel, une durée de vie prolongée et un risque de jaunissement très limité dans le temps.
- ✓Certification TÜV.
- ✓Platine LED haute fiabilité.
- ✓Indice de protection élevé certifié IP66.
- ✓Haute luminosité : de 2000 à 7800 lumens.
- ✓Large choix de puissances : de 20 Watts à 60 Watts.
- ✓Grande facilité d'installation en applique ou en suspension.
- ✓Installation traversante via un connecteur IP67 à chaque extrémité.
- ✓Fourni avec des clips de fixation.
- ✓Design épuré et encombrement réduit.
- ✓Disponibles en standard en trois couleurs lumineuses : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (3000K - 4000K - 5000K - 6000K).
- ✓Transformateur intégré au plafonnier.
- ✓Nombreuses tailles disponibles répondant aux standards d'installation.
- ✓Disponible en option avec un DRIVER LED gradable 0/1-10Volts ou encore compatible DALI pour une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.



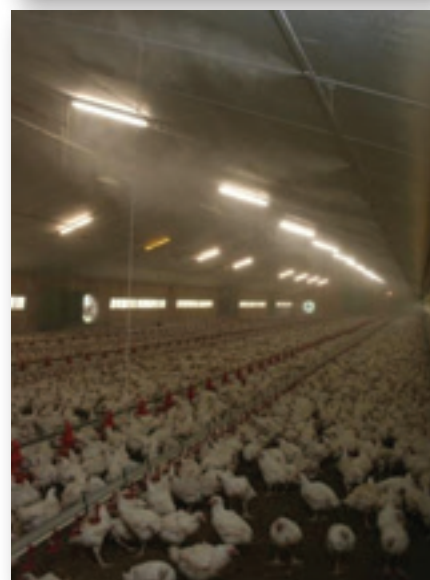
La gamme en photos

Modèles 60 cm, 120 cm, 150 cm



Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste qui s'intègre dans toutes les zones de circulation, de stockage, de stationnement ou encore dans les environnements industriels.
- ✓ Un système d'éclairage certifié IP66 qui s'intègre dans tous les environnements contraignants où le taux d'humidité est particulièrement élevé.
- ✓ Un système d'éclairage certifié IK10 assurant une bonne résistance aux chocs.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage fonctionnel, performant et robuste.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de dimensions : de 60 à 150 cm.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (>50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Vue de profil



Installation

Platine
LED



✓ La conception des plafonniers LED HIGHLIGHT COMPACT GREEN VIA facilite leur installation :

- ✓ Le raccordement s'effectue sans ouverture du luminaire,
- ✓ La platine LED supprime toute manipulation de tubes,
- ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
- ✓ Les deux connecteurs IP67 situés aux extrémités rendent le plafonnier traversant.
- ✓ Les griffes de fixation peuvent être ajustées sur toute la longueur du luminaire.

✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.



Connecteur traversant
mâle/femelle



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	60 cm 20 Watts			60 cm 30 Watts			120 cm 40 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	2000 - 2400 lm			3000 - 3600 lm			4100 - 4800 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	121 - 145	29 - 34	13 - 15	182 - 218	45 - 54	20 - 24	253 - 296	64 - 74	29 - 33
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	544 - 652	128 - 151	56 - 67	819 - 982	205 - 245	91 - 109	1131 - 1323	282 - 330	123 - 143
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	100 - 120			100 - 120			103 - 120		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80-85								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt								
Nombre de LEDs	156			180			260		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	20 Watts			30 Watts			40 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,95								
Distorsion harmonique	<25%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	50-55mA								
Autres caractéristiques									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C : >50000H / L70B50 : 120000H / L70B10 : 91000H / L80B50 : 75000H / L80B10 : 57000H								
Indice de protection	IP66								
Résistance aux chocs	IK10								
Réflecteur	Opaque (Mitsubishi - Japon) - Transparent en option								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+45°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	TUV - CE - ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20/+60°C								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	1,2kgs			1,2kgs			2kgs		
Dimensions nettes (cm)	60x9,1x7,4cm			60x9,1x7,4cm			120x9,1x7,4cm		
Encadrement, structure	Aluminium & Polycarbonate haute résistance								
Conditionnement									
Quantité	6								
Poids unitaire/total (kgs)	1,7/10kgs			1,7/10kgs			2,7/16kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	67x8x11/68x26x30cm			67x8x11/68x26x30cm			127x8x11/128x26x30cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	120 cm 50 Watts			150 cm 50 Watts			150 cm 60 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	5100 - 6000 lm			5100 - 6000 lm			6000 - 7200 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	345 - 405	87 - 102	39 - 45	412 - 484	103 - 121	46 - 54	391 - 469	98 - 117	45 - 53
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1484 - 1745	371 - 436	165 - 194	1466 - 1724	366 - 430	164 - 192	1651 - 1981	413 - 495	184 - 220
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	102 - 120			102 - 120			100 - 120		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80-85								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt								
Nombre de LEDs	312			312			416		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	50 Watts			50 Watts			60 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,95								
Distorsion harmonique	<25%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	50-55mA								
Autres caractéristiques									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C : >50000H / L70B50 : 120000H / L70B10 : 91000H / L80B50 : 75000H / L80B10 : 57000H								
Indice de protection	IP66								
Résistance aux chocs	IK10								
Réflecteur	Opaque (Mitsubishi - Japon) - Transparent en option								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+45°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	TUV - CE - ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20/+60°C								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	2kgs			2,4kgs			2,4kgs		
Dimensions nettes (cm)	120x9,1x7,4cm			150x9,1x7,4cm			150x9,1x7,4cm		
Encadrement, structure	Aluminium & Polycarbonate haute résistance								
Conditionnement									
Quantité	6								
Poids unitaire/total (kgs)	2,7/16kgs			3,4/20kgs			3,4/20kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	127x8x11/128x26x30cm			157x8x11/158x26x30cm			157x8x11/158x26x30cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques (PREMIUM)

Modèle	60 cm 20 Watts PREMIUM			60 cm 30 Watts PREMIUM			120 cm 40 Watts PREMIUM		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	2400 - 2600 lm			3600 - 3900 lm			4800 - 5200 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	169 - 183	43 - 46	19 - 20	347 - 375	87 - 94	39 - 42	502 - 543	126 - 136	56 - 60
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	724 - 784	181 - 196	81 - 87	1068 - 1156	267 - 289	119 - 128	1526 - 1653	382 - 413	170 - 184
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	120 - 130			120 - 130			120 - 130		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80-85								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD2835 - 0,5 Watt								
Nombre de LEDs	156			180			260		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	20 Watts			30 Watts			40 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,95								
Distorsion harmonique	<25%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	50-55mA								
Autres caractéristiques									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C : >50000H / L70B50 : 120000H / L70B10 : 91000H / L80B50 : 75000H / L80B10 : 57000H								
Indice de protection	IP66								
Résistance aux chocs	IK10								
Réflecteur	Opaque (Mitsubishi - Japon) - Transparent en option								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+45°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	TUV - CE - ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20/+60°C								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	1,2kgs			1,2kgs			2kgs		
Dimensions nettes (cm)	60x9,1x7,4cm			60x9,1x7,4cm			120x9,1x7,4cm		
Encadrement, structure	Aluminium & Polycarbonate haute résistance								
Conditionnement									
Quantité	6								
Poids unitaire/total (kgs)	1,7/10kgs			1,7/10kgs			2,7/16kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	67x8x11/68x26x30cm			67x8x11/68x26x30cm			127x8x11/128x26x30cm		
Origine									
Pays	Chine								



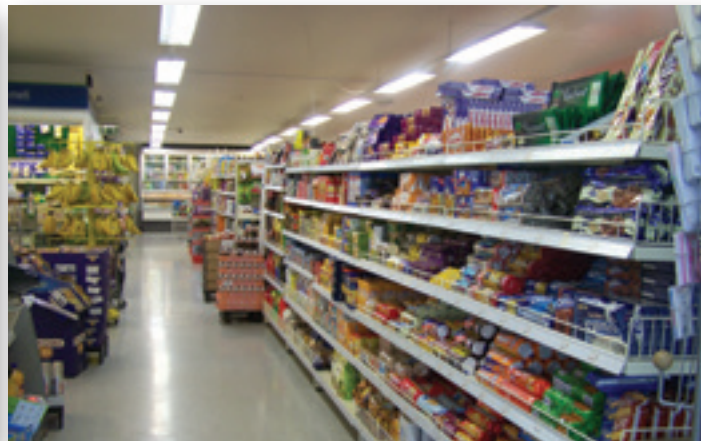
Caractéristiques techniques (PREMIUM)

Modèle	120 cm 50 Watts PREMIUM			150 cm 50 Watts PREMIUM			150 cm 60 Watts PREMIUM		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	6000 - 6500 lm			6000 - 6500 lm			7200 - 7800 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	591 - 640	148 - 160	66 - 71	552 - 598	139 - 150	61 - 66	533 - 577	133 - 144	60 - 64
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1806 - 1956	452 - 489	201 - 217	1879 - 2035	470 - 509	209 - 226	2277 - 2466	569 - 616	253 - 274
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	120 - 130			120 - 130			120 - 130		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80-85								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD2835 - 0,5 Watt								
Nombre de LEDs	312			312			416		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	50 Watts			50 Watts			60 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,95								
Distorsion harmonique	<25%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	50-55mA								
Autres caractéristiques									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C : >50000H / L70B50 : 120000H / L70B10 : 91000H / L80B50 : 75000H / L80B10 : 57000H								
Indice de protection	IP66								
Résistance aux chocs	IK10								
Réflecteur	Opaque (Mitsubishi - Japon) - Transparent en option								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+45°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	TUV - CE - ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20/+60°C								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	2kgs			2,4kgs			2,4kgs		
Dimensions nettes (cm)	120x9,1x7,4cm			150x9,1x7,4cm			150x9,1x7,4cm		
Encadrement, structure	Aluminium & Polycarbonate haute résistance								
Conditionnement									
Quantité	6								
Poids unitaire/total (kgs)	2,7/16kgs			3,4/20kgs			3,4/20kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	127x8x11/128x26x30cm			157x8x11/158x26x30cm			157x8x11/158x26x30cm		
Origine									
Pays	Chine								



Certification TÜV

- ✓ La certification TÜV de nos produits vous apporte un gage supplémentaire incontestable de sécurité et de qualité.
- ✓ « TÜV » est une organisation allemande internationale spécialisée dans l'évaluation des critères de sécurité et de qualité des systèmes technologiques.
- ✓ Elle est reconnue au niveau mondial pour son indépendance, sa neutralité, son expertise professionnelle et les normes strictes qu'elle applique.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Plafonniers LED HIGHLIGHT EXTRÊME IP69K

- ✓ Une gamme complète de plafonniers LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Caractéristiques techniques uniques pour une intégration aisée dans les bâtiments d'élevage, les stations de lavage, les zones de production, les circulations, les zones de stockage et de stationnement, les stations essence...
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Descriptif



✓ Conçue pour éclairer de larges zones de travail et de circulation dans des environnements contraignants, la gamme de plafonniers **HIGHLIGHT EXTRÊME IP69K** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations équipés de tubes fluorescents.

✓ Son design totalement lisse limite les zones de rétention et le développement de microbes pathogènes.

✓ Conception et intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.

✓ Deux gammes disponibles, polyéthylène et polycarbonate, pour répondre au mieux aux contraintes d'utilisation des différents environnements d'installation :

✓ **HIGHLIGHT EXTRÊME PMMA** dotée d'une structure renforcée en PMMA pour une bonne résistance aux substances corrosives comme les gaz de chlore et d'ammoniaque.

✓ **HIGHLIGHT EXTRÊME PC** dotée d'une structure renforcée en polycarbonate résistante aux ultraviolets.

✓ Indice de protection élevé certifié IP69K résistant aux lavages haute pression à haute température.

✓ Platine LED haute fiabilité.

✓ Griffes de fixation et embouts en acier inoxydable.

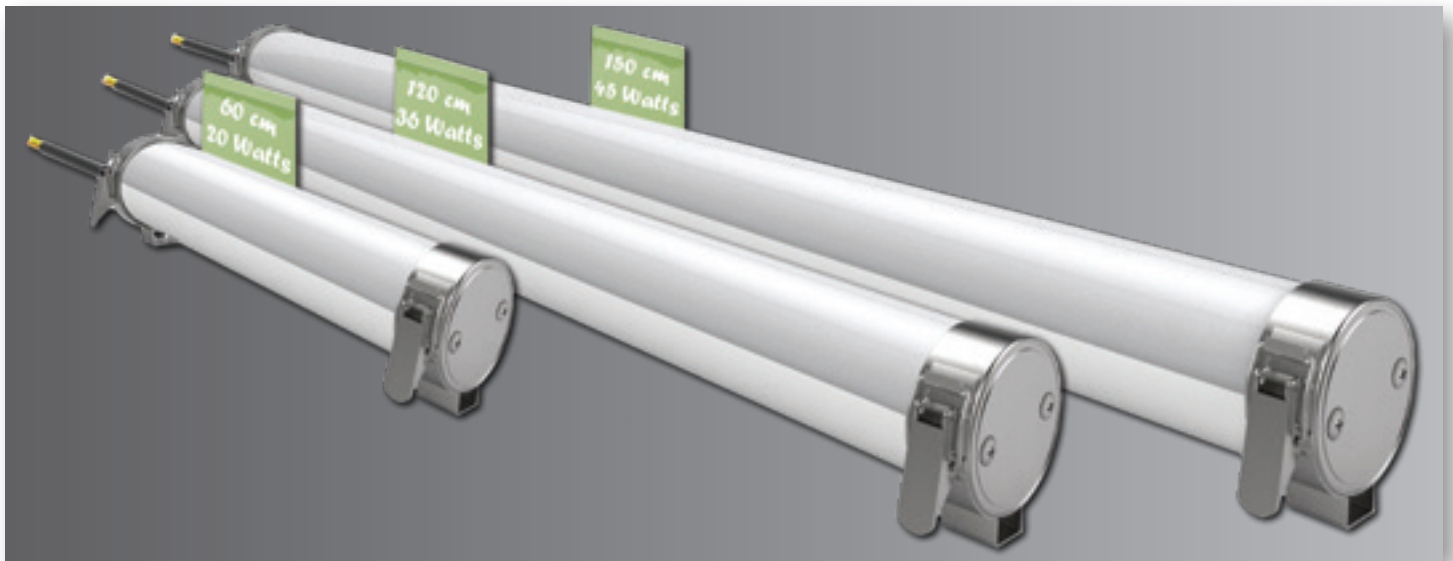
✓ Driver LED de marque BOKE intégré au plafonnier.

✓ Technologie LED SMD2835 0.2 Watt et 0.5 Watt de haute efficacité lumineuse, (105/158 Lumens/Watt).



La gamme en photos

Modèles 60 cm, 120 cm, 150 cm



Descriptif (suite)

- ✓ Certification TÜV.
- ✓ Haute luminosité : de 2100 à 7050 lumens.
- ✓ Large choix de puissances : de 20 Watts à 45 Watts.
- ✓ Développement sur-mesure : 20 Watts - 12 VDC et 24 VDC.
- ✓ Grande facilité d'installation en applique ou en suspension.
- ✓ Installation traversante en option via un connecteur à chaque extrémité.
- ✓ Design épuré et encombrement réduit.
- ✓ Disponibles en standard en trois couleurs lumineuses : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (3000K - 4000K - 5000K - 6000K).
- ✓ Nombreuses tailles disponibles répondant aux standards d'installation.
- ✓ Disponible en option avec un DRIVER LED gradable 0/1-10Volts ou encore compatible DALI pour une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

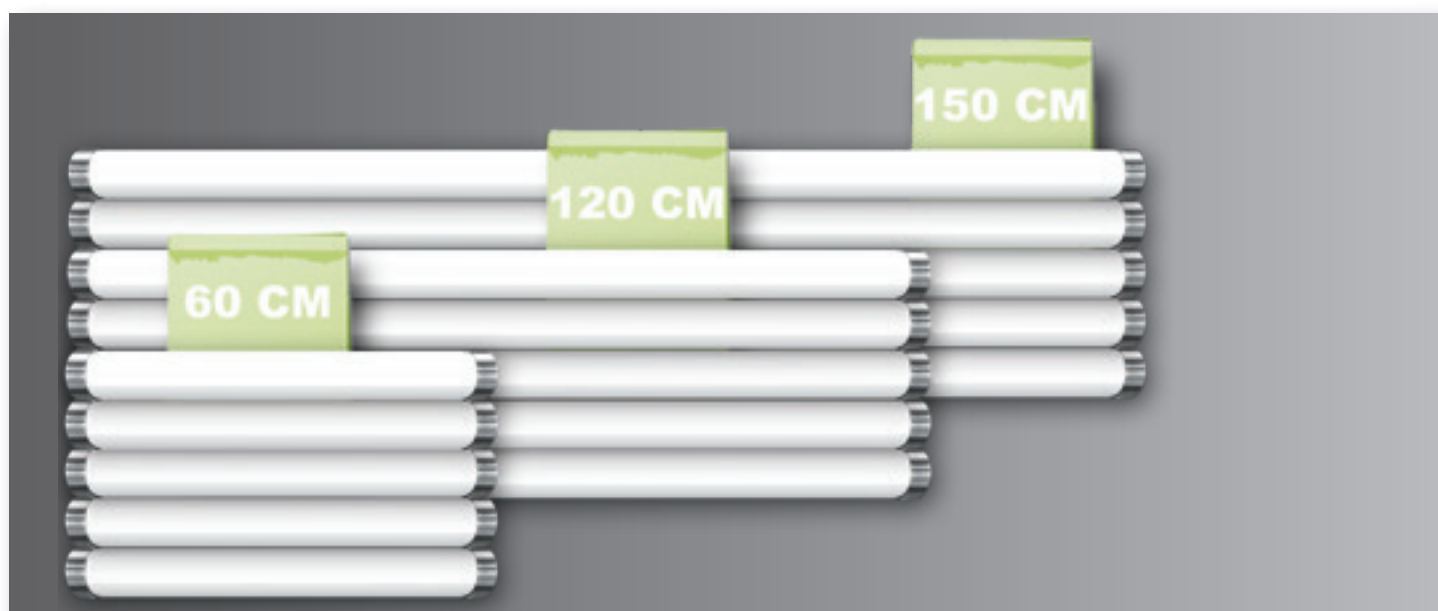


Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage certifié IP69K : performant et robuste il s'intègre dans toutes les zones concernées par des lavages hautes pressions à hautes températures : bâtiments d'élevage, stations de lavage, zones de production, circulations, zones de stockage et de stationnement, stations essence... en intérieur et en extérieur.
- ✓ Une structure en PMMA pour une meilleure résistance aux produits de lavage corrosifs.
- ✓ Un système d'éclairage certifié IK10 pour une excellente résistance aux chocs.
- ✓ Une forme ronde sans aspérité qui limite la stagnation des liquides et permet d'assurer un nettoyage rapide et facile.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage fonctionnel, performant et robuste.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de dimensions : de 60, 120 et 150 cm.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Vue de profil



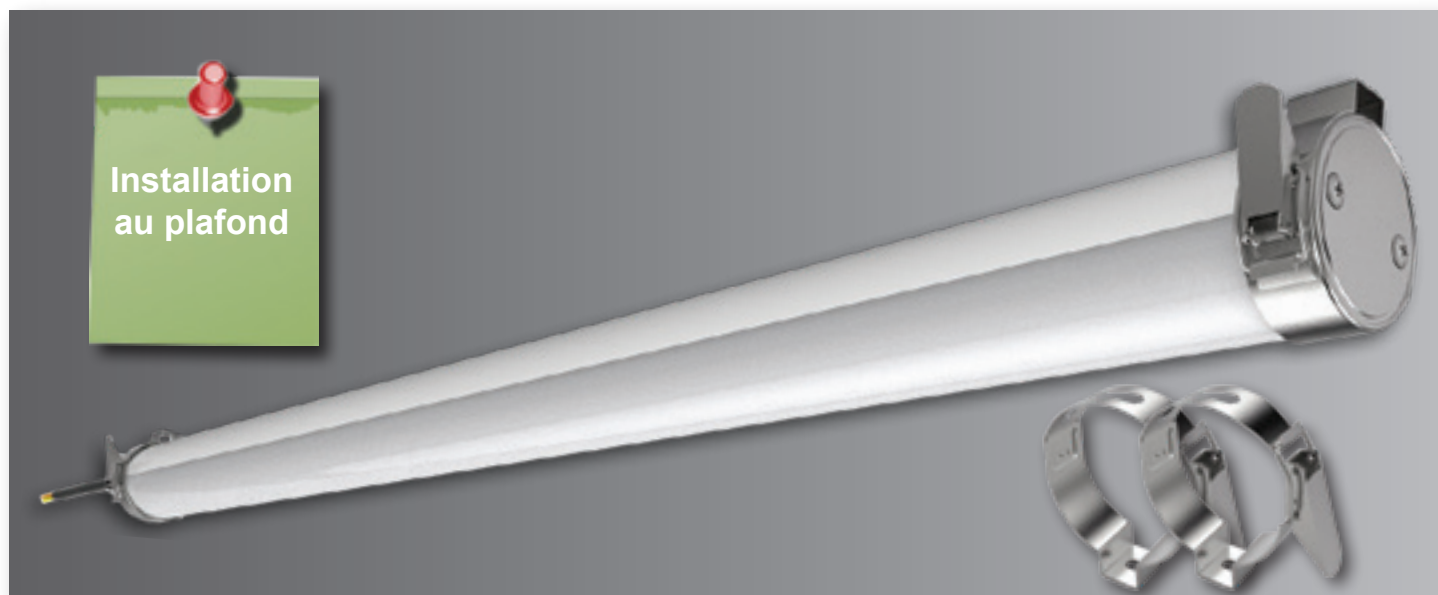
Installation

✓ La conception des plafonniers LED HIGHLIGHT EXTRÊME GREEN VIA facilite leur installation :

- ✓ La platine LED supprime toute manipulation de tubes,
- ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
- ✓ Le luminaire est équipé d'un câble d'une longueur de 1.5 mètre pour une installation rapide,
- ✓ Deux méthodes d'installation sont disponibles : fixe (plafond, mur) suspension (plafond) à l'aide de filins métalliques (option).
- ✓ **En option, et sur commande uniquement**, chaque luminaire peut être équipé d'un connecteur à chaque extrémité et le rendre ainsi traversant.



✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	60 cm 20 Watts			120 cm 36 Watts			150 cm 45 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	2100 - 2400 lm			4450 - 4750 lm			5500 - 5950 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	182 - 208	45 - 52	21 - 23	383 - 409	95 - 102	45 - 47	475 - 513	118 - 128	53 - 57
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	570 - 652	143 - 163	63 - 72	1199 - 1279	300 - 320	134 - 142	1475 - 1596	368 - 399	164 - 177
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K								
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	105 - 120			124 - 132			122 - 132		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80-85								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD 2835 - 0,2 Watt								
Nombre de LEDs	208			312			416		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	20 Watts			36 Watts			45 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	AC200-240V/100-277V								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,90								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	450mA								
Autres caractéristiques									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs								
Indice de protection	IP69K								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+40°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	TÜV - CE - ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40/+80°C								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	1,2kgs			2,2kgs			2,7kgs		
Dimensions nettes (cm)	60x7,5cm			120x7,5cm			150x7,5cm		
Encadrement, structure	PMMA - Anti-corrosion / Polycarbonate (PC) - Anti-UV								
Conditionnement									
Quantité	6								
Poids unitaire/total (kgs)	1,4/9kgs			2,6/16kgs			3,2/20kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	69x7,4x7,8/70x16,5x25cm			129x7,4x7,8/130x16,5x25cm			159x7,4x7,8/160x16,5x25cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	60 cm 20 Watts PREMIUM			120 cm 36 Watts PREMIUM			150 cm 45 Watts PREMIUM		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	2580 - 2800 lm			5300 - 5700 lm			6600 - 7050 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	250 - 271	63 - 68	28 - 30	531 - 568	132 - 142	59 - 63	559 - 597	140 - 150	62 - 66
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	695 - 754	174 - 189	77 - 84	1488 - 1591	372 - 398	166 - 177	1735 - 1853	434 - 463	193 - 206
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K								
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	129 - 140			147 - 158			147 - 157		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80-85								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD 2835 - 0,5 Watt								
Nombre de LEDs	208			312			416		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	20 Watts			36 Watts			45 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	AC200-240V/100-277V								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,90								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	450mA								
Autres caractéristiques									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs								
Indice de protection	IP69K								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+40°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	TÜV - CE - ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40/+80°C								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	1,2kgs			2,2kgs			2,7kgs		
Dimensions nettes (cm)	60x7,5cm			120x7,5cm			150x7,5cm		
Encadrement, structure	PMMA - Anti-corrosion / Polycarbonate (PC) - Anti-UV								
Conditionnement									
Quantité	6								
Poids unitaire/total (kgs)	1,4/9kgs			2,6/16kgs			3,2/20kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	69x7,4x7,8/70x16,5x25cm			129x7,4x7,8/130x16,5x25cm			159x7,4x7,8/160x16,5x25cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	60 cm 20 Watts - 12V DC			60 cm 20 Watts - 24V DC		
Caractéristiques de la lumière						
Flux lumineux (Lumens)	2600 - 2900 lm			2000 - 2300 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	258 - 287	64 - 71	28 - 32	192 - 221	48 - 55	21 - 25
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	727 - 810	182 - 202	80 - 90	545 - 627	137 - 157	61 - 71
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K					
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4					
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	130 - 145			100 - 115		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80-85					
Angle de diffusion	120°					
Type de LED	SMD 2835 - 0,5 Watt					
Nombre de LEDs	180			144		
Accessoires pour administration de la lumière (options)						
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui					
Module DALI	Oui					
Caractéristiques électriques						
Puissance consommée (Watts)	20 Watts					
Tension d'entrée (V AC)	12V DC			24V DC		
Temps d'allumage	Instantané					
Produit à économie d'énergie	Oui					
Autres caractéristiques						
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70850 : 120000 Hrs / L70810 : 91000 Hrs / L80850 : 75000 Hrs / L80810 : 57000 Hrs					
Indice de protection	IP69K					
Résistance aux chocs	IK10					
Conditions d'utilisation						
Température de fonctionnement	-20/+40°C					
Taux d'humidité	<95%					
Certifications						
Liste	TÜV - CE - ROHS					
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE D					
Garantie						
Durée	5 ans					
Conditions de stockage						
Température	-40/+80°C					
Taux d'humidité	<95%					
Caractéristiques physiques						
Poids net (kgs)	1kg					
Dimensions nettes (cm)	60x7,5cm					
Encadrement, structure	PMMA - Anti-corrosion / Polycarbonate (PC) - Anti-UV					
Conditionnement						
Quantité	6					
Poids unitaire/total (kgs)	1,2/7,8kgs					
Dimensions unitaires/totales (cm)	69x7,4x7,8/70x16,5x25cm					
Origine						
Pays	Chine					

Certification JP69K

✓ La certification IP69K permet de répondre aux exigences les plus élevées pour une installation dans des environnements contraignants.

✓ Cette certification permet notamment : ✓ une protection maximum contre la poussière, ✓ une protection maximum contre le nettoyage à haute pression, à haute température en provenance de plusieurs directions.



DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

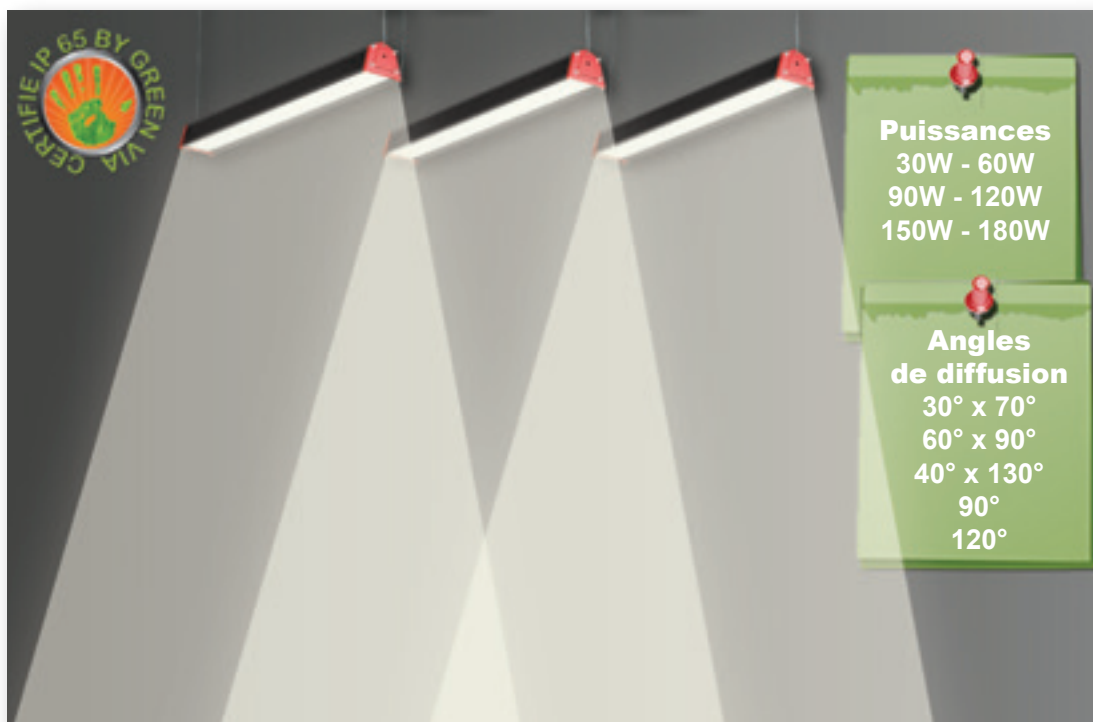
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Plafonniers Industriels LED HIGHLIGHT XL

- ✓ Une gamme complète de plafonniers LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée pour illuminer applications, installation et environnements sous grandes hauteurs.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif

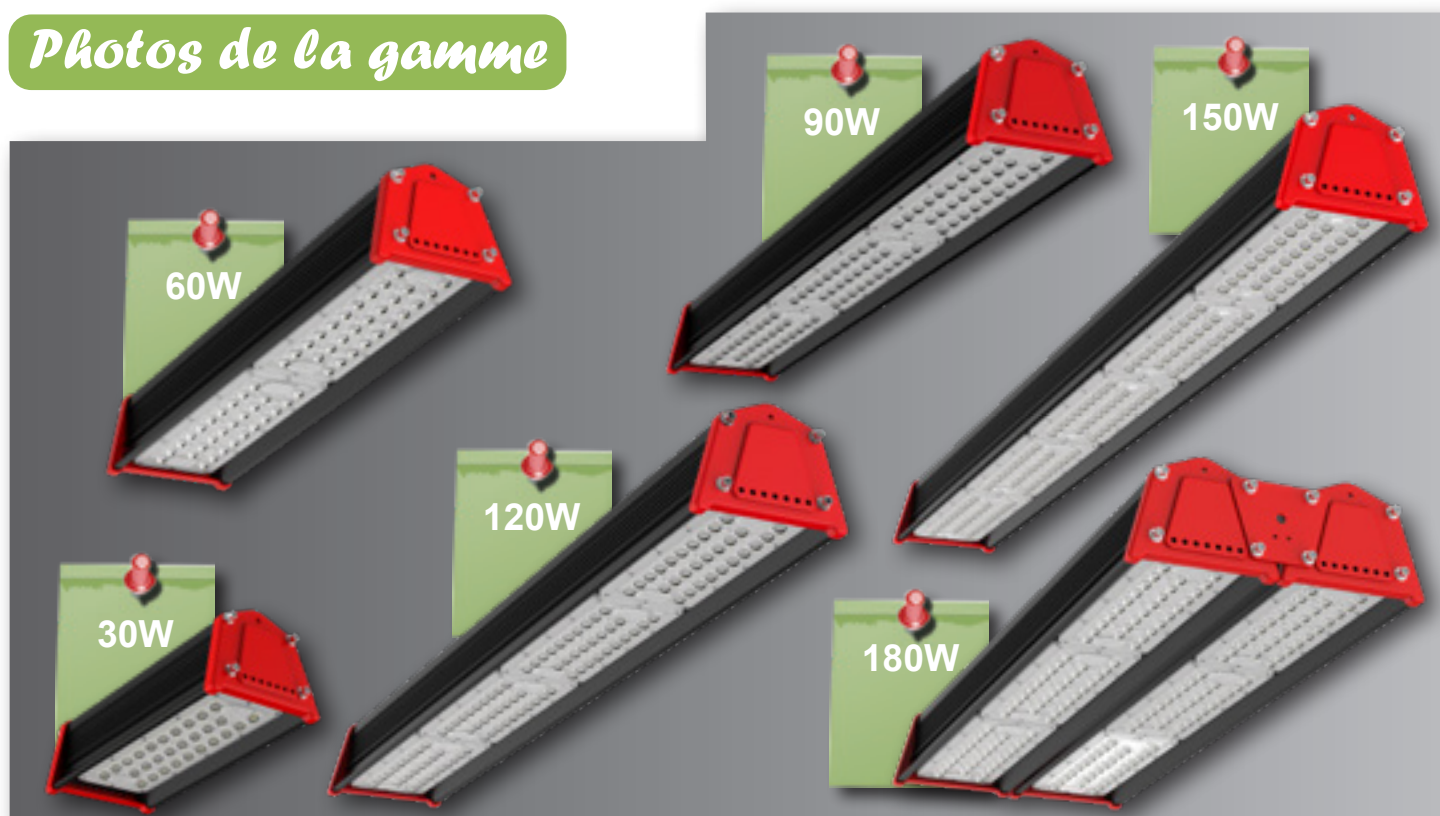


- ✓ Un design tout en longueur pour une distribution optimale de la lumière sur les longues et hautes allées de circulation des entrepôts, sur les zones libres des centres commerciaux, des bâtiments industriels et agricoles...
- ✓ La gamme de plafonniers **HIGHLIGHT XL GREEN VIA** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).

✓ **Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.**

- ✓ Driver LED de marque MEANWELL et INVENTRONICS (DALI) (origine Taïwan).
- ✓ LEDs de marque NICHIA (origine Japon).
- ✓ Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓ Lentille en polycarbonate à haut pouvoir de transmission de la lumière.
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.

Photos de la gamme



Descriptif (suite)

✓ **Qualité d'éclairage.**

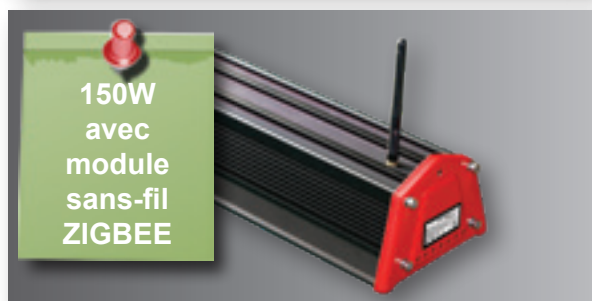
- ✓ Puissance lumineuse élevée de 4500 à 24300 lumens.
- ✓ Un ou deux angles de diffusion par luminaire pour une meilleure répartition du faisceau lumineux.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 73, option (sur projets spécifiques) >80.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid, (3000-3500K / 4000-4500K / 5000-5500K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande longueur.
- ✓ Cinq angles de diffusion 30°x70°, 60°x90°, 40°x130°, 90°, 120° pour une répartition optimale du flux lumineux.

✓Autres caractéristiques techniques.

- ✓Consommation électrique réduite : de 30 Watts à 180 Watts.
- ✓Haute efficacité lumineuse : de 121 à 165 lumens par Watt.
- ✓Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓Excellente résistance aux chocs : IK10.

✓Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du plafonnier.

- ✓Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs SMD NICHIA 1.4W de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de grande longueur.
- ✓DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.



✓Un éclairage intelligent.

- ✓Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de plafonniers HIGHLIGHT XL GREEN VIA permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

- ✓Gradable.
- ✓Détecteur de mouvements.
- ✓Détecteur de luminosité.
- ✓Module DALI.
- ✓Gestion sans-fil, (protocole ZIGBEE).



Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.

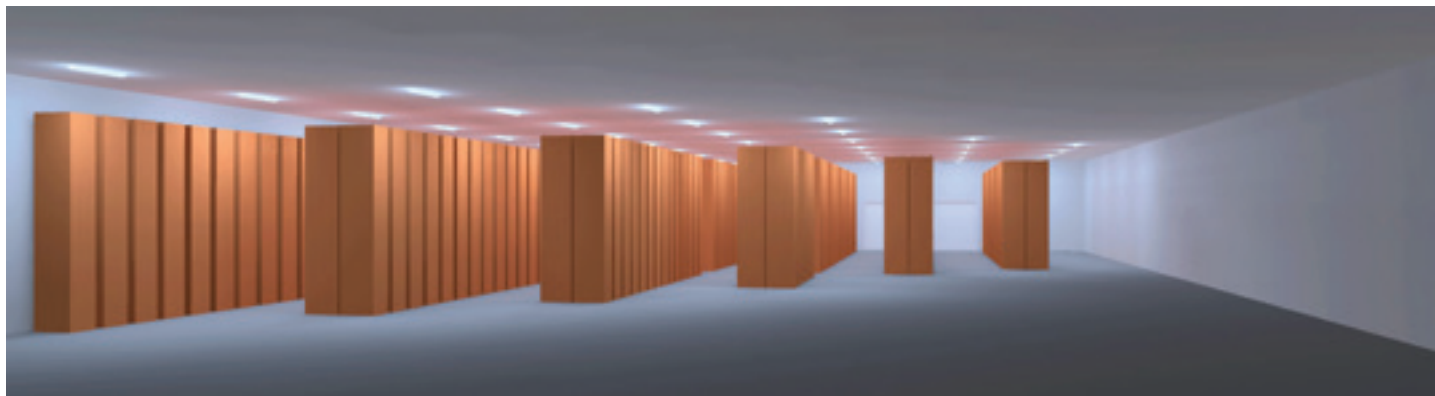
Design innovant : platine LED



Avantages produit

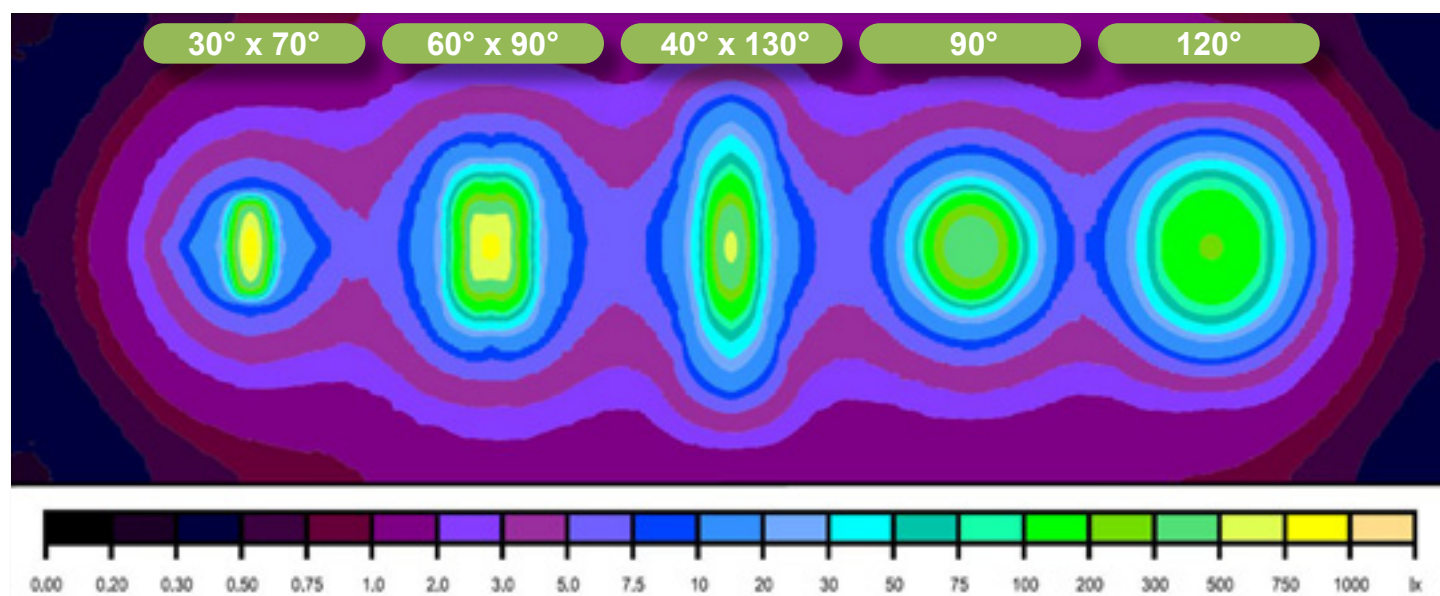


- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les allées de circulation sous très grandes hauteurs au sein des entrepôts de stockage, des halls d'exposition, des centres commerciaux, des complexes sportifs, des bâtiments commerciaux, industriels, agricoles...
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaite pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel, durable et performant.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : 4500 à 24300 lumens.



- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement long et large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED de grande longueur.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.

Schématisation de la répartition du flux lumineux



Installation



✓ La conception des plafonniers HIGHLIGHT XL GREEN VIA facilite leur installation :

- ✓ Selon la méthode d'installation retenue les plafonniers sont livrés avec le kit adéquat,
- ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
- ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique d'une longueur de 1.5 mètres à 2 mètres.

✓ Quatre systèmes d'installation murale et plafond sont disponibles : suspension, fixe, ajustable, orientable, pour une installation aisée et rapide dans la plupart des environnements.

✓ Les plafonniers HIGHLIGHT XL GREEN VIA sont livrés en standard avec des filins métalliques d'une longueur de 2 mètres pour une installation en suspension.

✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.

Suspension



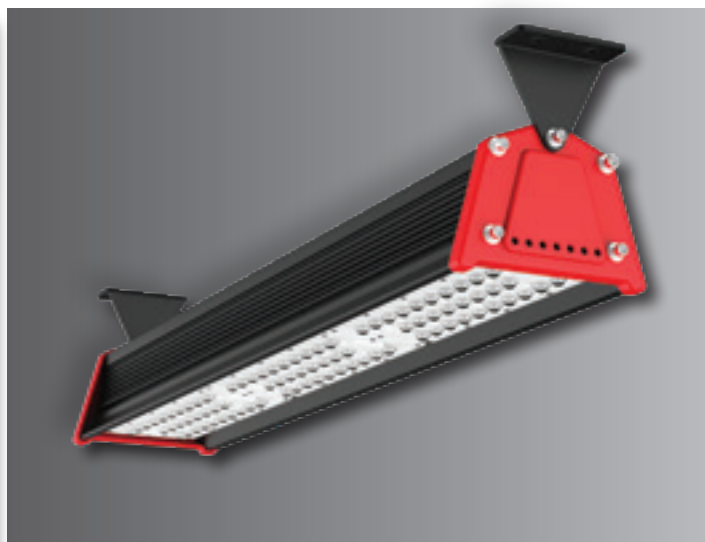
Plafond (réglable)



Plafond, mur (orientable)



Plafond (fixe)



Caractéristiques techniques

Modèle	30 Watts			60 Watts			90 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	4500 - 4950 lm			7020 - 7800 lm			10935 - 12150 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	150 - 165			117 - 130			121 - 135		
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	100-111	25-28	11-12	154-172	38-43	17-19	232-258	58-65	26-29
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	266-296	68-75	30-33	423-470	106-118	46-52	707-786	163-182	72-81
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC >73								
Angle de diffusion	30° x 70° / 60° x 90° / 40° x 130° / 90° / 120°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
LM80	Oui								
Nombre de LEDs	28			56			84		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Gestion Sans-fil	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	30 Watts			60 Watts			90 Watts		
Tension d'entrée (V AC) / Fréquence (HZ)	100-277 V AC / 50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V								
Facteur de puissance	>0.93								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	0,58A			1,16A			1,9A		
Température de jonction (Tj)	<75°C(Ta=30°C)			<80°C(Ta=30°C)			<75°C(Ta=30°C)		
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	70000 heures			70000 heures			70000 heures		
Module LED - L80B50	120000 heures			120000 heures			120000 heures		
Autres caractéristiques									
Lentille	Polycarbonate								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Certifications									
Liste	CE,RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	1,9+/-0.3kgs			3,4+/-0.3kgs			4,7+/-0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	280x137x102mm			480x137x102mm			718x137x102mm		
Encadrement, structure	Aluminium								
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	2,3+/-0.3kgs			4+/-0.3kgs			5,3+/-0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	35,5x20x16cm			55,5x20x16cm			79x20x16cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	120 Watts			150 Watts			180 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	14580 - 16200 lm			18225 - 20250 lm			21870 - 24300 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	121 - 135			121 - 135			121 - 135		
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	304-338	74-83	33-37	400-445	99-111	44-49	486-540	121-135	54-60
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	824-916	206-229	91-102	1021-1135	255-284	113-126	1241-1379	310-345	137-153
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC >73								
Angle de diffusion	30° x 70° / 60° x 90° / 40° x 130° / 90° / 120°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
LM80	Oui								
Nombre de LEDs	112			140			168		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Gestion Sans-fil	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	120 Watts			150 Watts			180 Watts		
Tension d'entrée (V AC) / Fréquence (HZ)	100-277 V AC / 50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V								
Facteur de puissance	>0.93								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,6A			3,2A			3,8A		
Température de jonction (Tj)	<80°C(Ta=30°C)			<80°C(Ta=30°C)			<85°C(Ta=30°C)		
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	70000 heures			70000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	120000 heures			120000 heures			90000 heures		
Autres caractéristiques									
Lentille	Polycarbonate								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Certifications									
Liste	CE,RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	5,7+/-0.3kgs			6,9+/-0.3kgs			8,7+/-0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	948x137x102mm			1178x137x102mm			718x275x102mm		
Encadrement, structure	Aluminium								
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	6,5+/-0.3kgs			8+/-0.3kgs			9,8+/-0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	102x20x16cm			125x20x16cm			79x33,8x16cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques



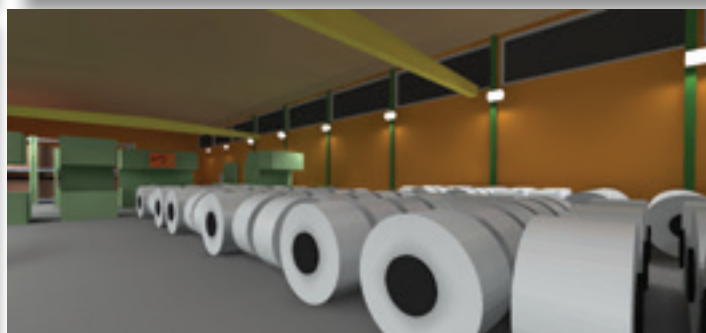
✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Accessoires

✓ De nombreux accessoires sont disponibles afin d'adapter au mieux les plafonniers HIGHLIGHT XL GREEN VIA aux spécificités des sites d'installation. Ces principaux accessoires sont :

- ✓ Équerre de fixation pour installation fixe,
- ✓ Kit d'installation ajustable à +/-50°,
- ✓ Lentille 30°x70°, 60°x90°, 40°x130°, 90°, 120°,
- ✓ Câble de sécurité,
- ✓ Détecteur de mouvements IP20 avec support,
- ✓ Détecteur de luminosité avec support de fixation,
- ✓ Variateur 1/10 volts,
- ✓ Passerelle (Gateway) ZIGBEE,
- ✓ Détecteur de luminosité ZIGBEE,
- ✓ Télécommande ZIGBEE.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Projecteurs LED STRONGLIGHT XS

- ✓ Une gamme complète de projecteurs LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée dans tous les environnements extérieurs requérant un éclairage puissant et robuste.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



✓ Conçue pour éclairer de larges zones intérieures et extérieures sous grandes hauteurs, la gamme de projecteurs **STRONGLIGHT XS** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations équipés de lampe à décharge (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).

✓ **Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir la gamme 5 ans.**

- ✓ Driver LED de marques HYD, BOKE ou MEAN WELL.
- ✓ LEDs de marque EPISTAR et CREE.
- ✓ Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓ Lentille en verre trempé à haut pouvoir de transmission de la lumière.
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.

✓ **Qualité d'éclairage.**

- ✓ Puissance lumineuse élevée de 1000 lumens à 30850 lumens.
- ✓ Angle de diffusion à 120° pour une répartition lumineuse uniforme et étendue.
- ✓ Indice de Rendu des Couleurs (IRC) élevé supérieur à 80.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid, (3000K / 4000K / 5000K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande longueur.

✓ **Autres caractéristiques techniques.**

- ✓ Consommation électrique réduite : de 10 Watts à 200 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 100 à 154 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK08.

✓ **Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du projecteur.**

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de grande longueur.
- ✓ DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.
- ✓ Disponible en option en version Gradable avec un détecteur de mouvements.

Remarque : cette option correspond à des modèles spécifiques. Son intégration à un matériel déjà installé est impossible.



Photos gamme



Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste à installer en intérieur ou en extérieur pour illuminer façades d'immeubles, monuments, jardins, panneaux publicitaires, objets d'art, vitrines, zones de stationnement, zones extérieures, parkings, circulations, bâtiments commerciaux, industriels et de stockage.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage fonctionnel, performant, puissant et robuste.
- ✓ Nombreux modèles disponibles en dimensions, puissances lumineuses (de 1000 à 30850 Lumens) et fonctionnalités techniques.



- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Installation

✓ La conception des projecteurs **STRONGLIGHT XS GREEN VIA** facilite leur installation :



- ✓ Le projecteur est livré avec un support de fixation orientable,
- ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
- ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique d'une longueur d'un mètre cinquante,
- ✓ Un double connecteur IP66 peut être fourni en option pour un raccordement simple et rapide.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et toute autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	10 Watts			20 Watts			30 Watts			50 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	1000 - 1200 lm			2300 - 2500 lm			3450 - 3750 lm			6250 - 6750 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	100 - 120			115 - 125			115 - 125			125 - 135		
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	27 - 32	7 - 8	4 - 4	73 - 79	19 - 20	9 - 9	92 - 100	23 - 25	11 - 11	172 - 185	43 - 46	20 - 21
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	81 - 97	21 - 25	10 - 11	201 - 218	51 - 55	23 - 25	297 - 322	75 - 81	36 - 39	518 - 559	129 - 139	58 - 62
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>80											
Angle de diffusion	120°											
Type de LED	EPISTAR											
Nombre de LEDs	12			24			36			60		
LM80	Oui											
Accessoire pour administration de la lumière (options)												
Détecteur de mouvements	Oui											
Caractéristiques électriques												
Alimentation	HYD - BOKE											
Tension d'entrée (V AC) / Fréquence (HZ)	100-240 V AC / 50-60HZ											
Puissance consommée (Watts)	10 Watts			20 Watts			30 Watts			50 Watts		
Facteur de puissance	>0,90			>0,95			>0,95			>0,95		
Distorsion harmonique	<25%			<25%			<25%			<25%		
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC30-40V											
Autres caractéristiques												
Lentille	Verre trempé											
ULR (Upward Light Ratio)	0,03											
Durée de vie	>50000 heures											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK08											
Angle de réglage	0-120°											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-20/+50°C											
Taux d'humidité	<93%											
Hauteur maximale d'installation	36 mètres											
Certifications												
Liste	CE, RoHS											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-40/+85°C											
Taux d'humidité	<93%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium avec dissipateur thermique intégré											
Poids net (kgs)	0,5kgs			0,8kgs			1kgs			1,8kgs		
Dimensions nettes (mm)	107x166x32mm			152x216,5x40mm			167x226,5x40mm			220x310x50		
Conditionnement												
Poids net (kgs)	0,55kgs			0,95kgs			1,15kgs			2kgs		
Dimensions nettes (mm)	166x107x32mm			217x152x40mm			227x167x40mm			310x220x50mm		
Quantité	36			20			20			8		
Poids net (kgs)	20,4kgs			19,6kgs			23,22kgs			18kgs		
Dimensions nettes (mm)	425x415x255mm			515x380x260mm			535x405x260mm			530x365x255mm		
Origine												
Pays	Chine											



Caractéristiques techniques

Modèle	80 Watts			100 Watts			150 Watts			200 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	10000 - 10800 lm			14800 - 15400 lm			22150 - 23150 lm			29550 - 30850 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	125 - 135			148 - 154			148 - 154			148 - 154		
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	290 - 313	74 - 79	33 - 35	596 - 621	265 - 276	95 - 99	861 - 900	215 - 225	137 - 144	1083 - 1131	270 - 282	173 - 180
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	890 - 961	223 - 240	100 - 107	1434 - 1492	638 - 664	229 - 239	2151 - 2248	538 - 562	344 - 360	2679 - 2797	669 - 699	429 - 448
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>80											
Angle de diffusion	120°											
Type de LED	EPISTAR						CREE					
Nombre de LEDs	108			154			210			252		
LM80	Oui											
Accessoire pour administration de la lumière (options)												
Détecteur de mouvements	Oui											
Caractéristiques électriques												
Alimentation	HYD - BOKE						Mean Well XLG					
Tension d'entrée (V AC) / Fréquence (HZ)	100-240 V AC / 50-60HZ						100-277 V AC / 50-60HZ					
Puissance consommée (Watts)	80 Watts			100 Watts			150 Watts			200 Watts		
Facteur de puissance	>0,95			>0,95			>0,95			>0,95		
Distorsion harmonique	<25%			<10%			<10%			<10%		
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC30-40V			DC27-56V			DC27-56V			DC27-56V		
Autres caractéristiques												
Lentille	Verre trempé											
ULR (Upward Light Ratio)	3,00%			1,73%			1,78%			1,83%		
Durée de vie	>50000 heures											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK08											
Angle de réglage	0-120°											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-20/+50°C											
Taux d'humidité	<93%											
Hauteur maximale d'installation	36 mètres											
Certifications												
Liste	CE, RoHS											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-40/+85°C											
Taux d'humidité	<93%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium avec dissipateur thermique intégré											
Poids net (kgs)	3,8kgs			3,7kgs			4,9kgs			5,7kgs		
Dimensions nettes (mm)	245x354x55mm			295x402x60mm			330x430x60mm			360x470x60mm		
Conditionnement												
Poids net (kgs)	4,2kgs			5kgs			6,2kgs			7kgs		
Dimensions nettes (mm)	354x245x55mm			480x390x135mm			510x435x135mm			555x460x135mm		
Quantité	1			1			1			1		
Poids net (kgs)	4,28kgs			5kgs			6,2kgs			7kgs		
Dimensions nettes (mm)	435x340x130mm			480x390x135mm			510x435x135mm			555x460x135mm		
Origine												
Pays	Chine											



Applications



Caractéristiques techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalables. Données et photos non-contractuelles.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

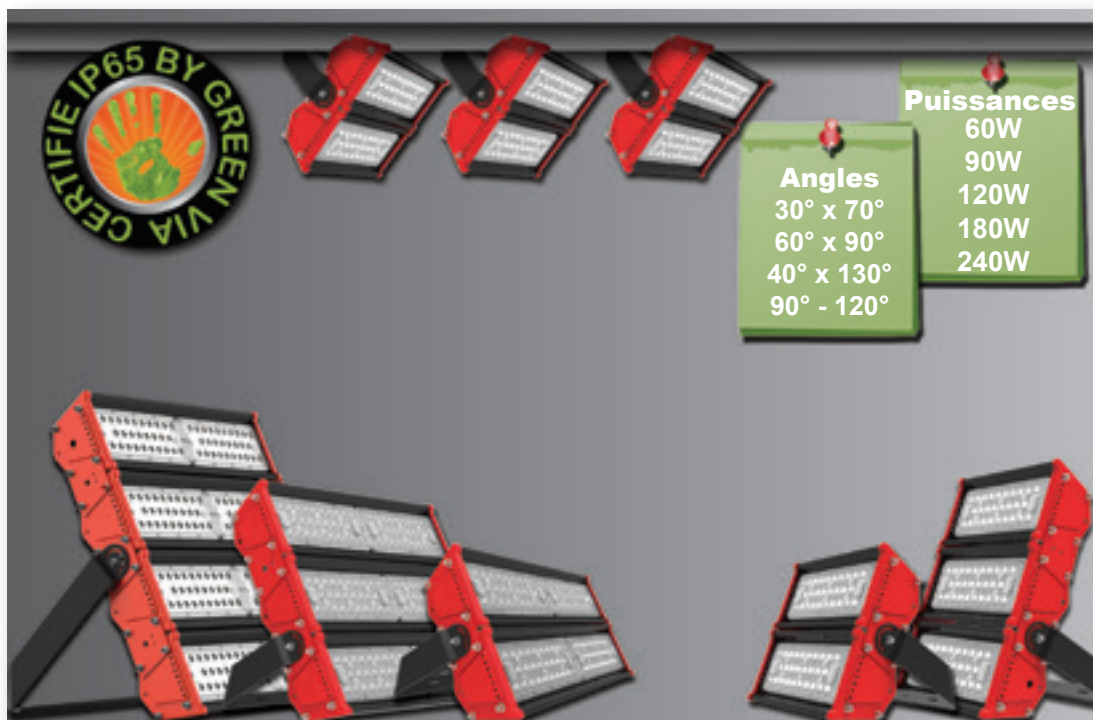
PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Projecteurs LED STRONGLIGHT PREMIUM

- ✓ Une gamme complète de projecteurs LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée dans tous les environnements extérieurs requérant un éclairage puissant et robuste.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Descriptif



✓ Conçue pour éclairer de larges zones intérieures et extérieures sous grandes hauteurs, la gamme de projecteurs **STRONGLIGHT PREMIUM** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations équipés de lampe à décharge (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).

✓ Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.

- ✓ Driver LED de marque MEANWELL et INVENTRONICS (DALI) (origine Taïwan).
- ✓ LEDs de marque NICHIA (origine Japon).
- ✓ Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓ Lentille en polycarbonate à haut pouvoir de transmission de la lumière.
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.

✓ Qualité d'éclairage.

- ✓ Puissance lumineuse élevée de 7020 à 32400 lumens.
- ✓ Un ou deux angles de diffusion par luminaire pour une meilleure répartition du faisceau lumineux.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 73, option (sur projets spécifiques) >80.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid, (3000-3500K / 4000-4500K / 5000-5500K).

Photos gamme



Descriptif (suite)

- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande longueur.
- ✓ Quatre angles de diffusion 30°x70°, 60°x90°, 40°x130°, 90°, 120° pour une répartition optimale du flux lumineux.

✓ Autres caractéristiques techniques.

- ✓ Consommation électrique réduite : de 60 Watts à 240 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 117 à 135 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK10.

✓ Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du projecteur.

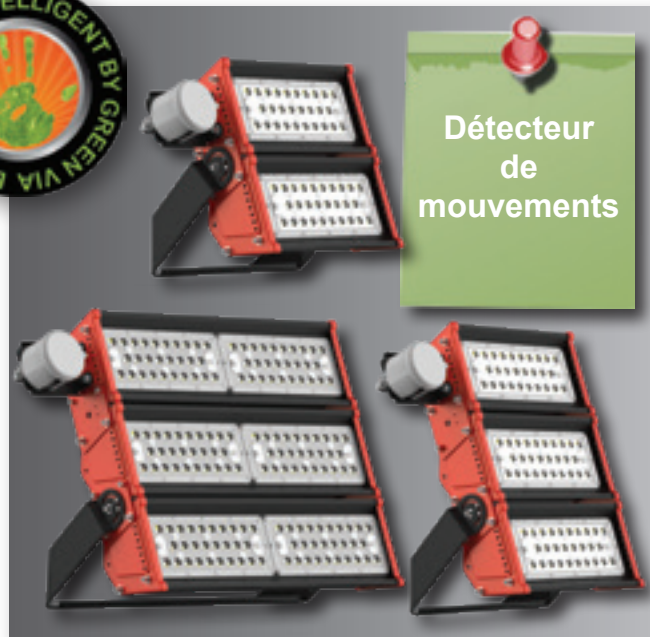
- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs SMD NICHIA 1.4W de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de grande longueur.
- ✓ DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.

✓ Un éclairage intelligent.

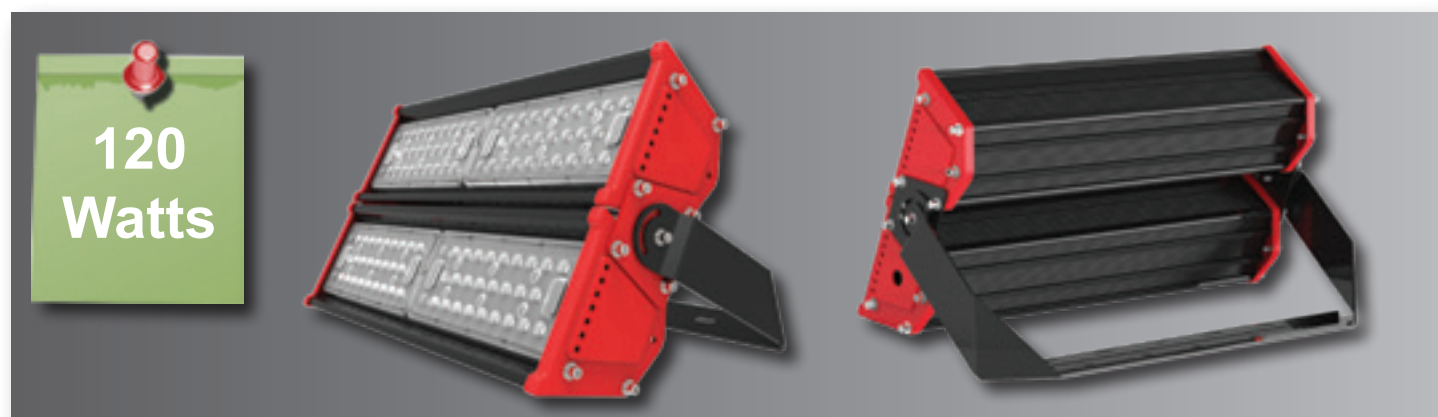
✓ Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

- ✓ Gradable.
- ✓ Détecteur de mouvements.
- ✓ Détecteur de luminosité.
- ✓ Module DALI.
- ✓ Gestion sans-fil, (protocole ZIGBEE).

Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible. *Développement en cours.



Photos gamme



Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste à installer en intérieur ou en extérieur pour illuminer façades d'immeubles, monuments, jardins, panneaux publicitaires, objets d'art, vitrines, zones de stationnement, zones extérieures, parkings, circulations, bâtiments commerciaux, industriels et de stockage.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage fonctionnel, performant, puissant et robuste.
- ✓ Nombreux modèles disponibles en dimensions, puissances lumineuses (de 7020 à 32400 Lumens) et fonctionnalités techniques.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Photos gamme



Installation



- ✓ La conception des projecteurs LED STRONGLIGHT PREMIUM GREEN VIA facilite leur installation :
 - ✓ Le projecteur est livré avec un support de fixation orientable dont l'amplitude de réglage varie selon les modèles,
 - ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
 - ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique d'une longueur de 1.5 mètres à 2 mètres.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



Photos gamme



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

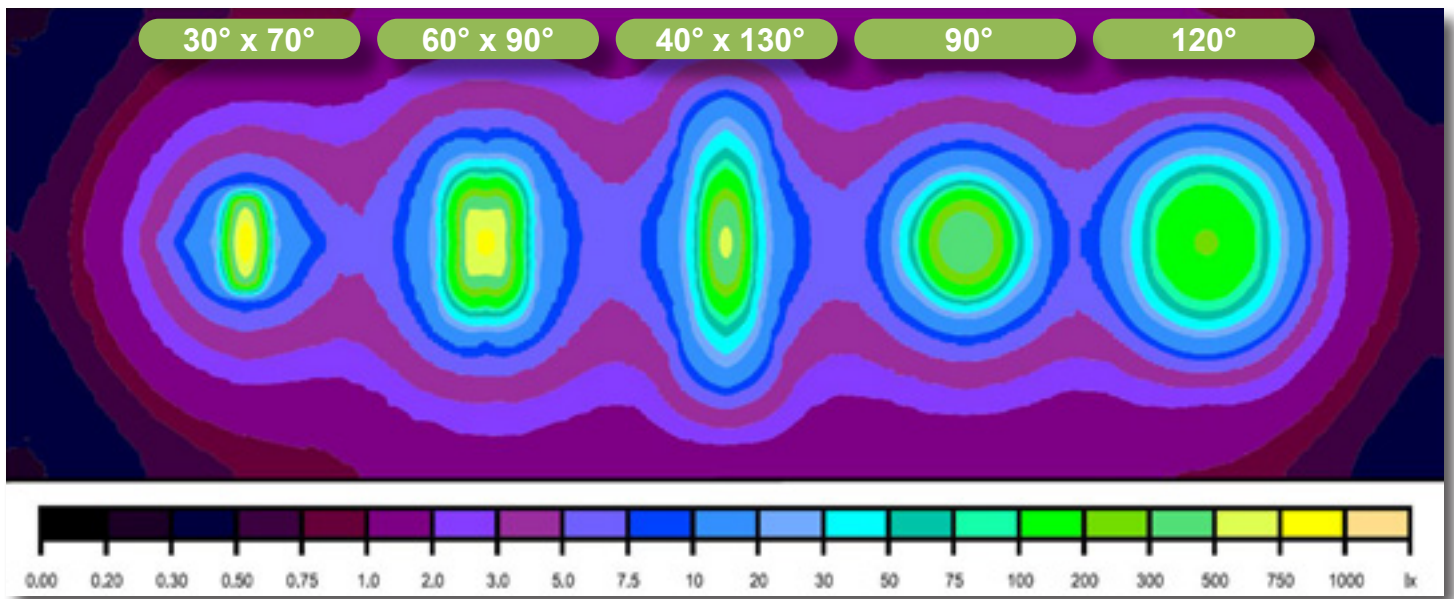
✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	60 Watts			90 Watts			120 Watts			180 Watts			240 Watts			
Caractéristiques de la lumière																
Flux lumineux (Lumens)	7020 - 7800 lm			10935 - 12150 lm			14580 - 16200 lm			21870 - 24300 lm			29160 - 32400 lm			
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K															
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	117 - 130			122 - 135			122 - 135			122 - 135			122 - 135			
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	4 m	6 m	8 m	
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	155 - 39 - 17 - 233 - 59 - 26 - 301 - 75 - 33 - 486 - 122 - 54 - 149 - 67 - 38 -	172 - 43 - 19 - 259 - 65 - 29 - 334 - 83 - 37 - 540 - 135 - 60 - 166 - 74 - 42 -	423 - 106 - 47 - 653 - 164 - 73 - 824 - 206 - 92 - 1241 - 310 - 138 - 413 - 184 - 104 -	470 - 118 - 52 - 726 - 182 - 81 - 916 - 229 - 102 - 1379 - 344 - 153 - 459 - 204 - 115 -												
Intensité lumineuse Maximale (Lux)																
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80															
Angle de diffusion	30° x 70° / 60° x 90° / 40° x 130° / 90° / 120°															
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)															
LM80	Oui															
Nombre de LEDs	56			84			112			168			224			
Accessoires pour administration de la lumière (options)																
Gradable	Oui															
Détecteur de mouvements	Oui															
Caractéristiques électriques																
Alimentation	MeanWell															
Puissance consommée (Watts)	60 Watts			90 Watts			120 Watts			180 Watts			240 Watts			
Tension d'entrée (V AC) / Fréquence (Hz)	100-277 V AC / 50-60Hz															
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V															
Facteur de puissance	>0,93															
Temps d'allumage	Instantané															
Produit à économie d'énergie	Oui															
Tension de sortie Driver LED (V DC)	1,3A			1,9A			2,6A			3,8A			5,1A			
Protection contre les surtensions	10KV															
Distorsion harmonique	<15%															
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)			<75°C(Ta=30°C)			<80°C(Ta=30°C)			<85°C(Ta=30°C)			<85°C(Ta=30°C)			
Durée de vie (heures)																
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures															
Module LED - L80B10	95000 heures			70000 heures			70000 heures			55000 heures			55000 heures			
Module LED - L80B50	165000 heures			120000 heures			120000 heures			90000 heures			90000 heures			
Autres caractéristiques																
Lentille	Polycarbonate															
ULR (Upward Light Ratio)	0															
Indice de protection	IP65															
Résistance aux chocs	IK10															
Angle de réglage	+90° / -90°			+90° / -65°			+90° / -90°			+90° / -65°			+90° / -90°			
Conditions d'utilisation																
Température de fonctionnement	-30 / +50°C															
Taux d'humidité	15-90%															
Hauteur maximale d'installation	30 mètres															
Certifications																
Liste	CE, RoHS															
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0															
Garantie																
Durée	5 ans															
Conditions de stockage																
Température	-40 / +70°C															
Taux d'humidité	15-90%															
Caractéristiques physiques																
Poids net (kgs)	4,8kgs			6,9kgs			7,6kgs			10,5kgs			12,5kgs			
Dimensions nettes (mm)	305,5x275x272mm			305,5x413x272mm			511,5x275x272mm			511,5x413x272mm			551,3x521,5x272mm			
Encadrement, structure	Aluminium															
Conditionnement																
Quantité	1															
Poids net (kgs)	5,6kgs			7,8kgs			8,6kgs			11,9kgs			13,5kgs			
Dimensions nettes (mm)	405x351x152mm			405x558x152mm			543x351x152mm			543x558x152mm			695x575x165mm			
Origine																
Pays	Chine															



Schématisation de la répartition du flux lumineux



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

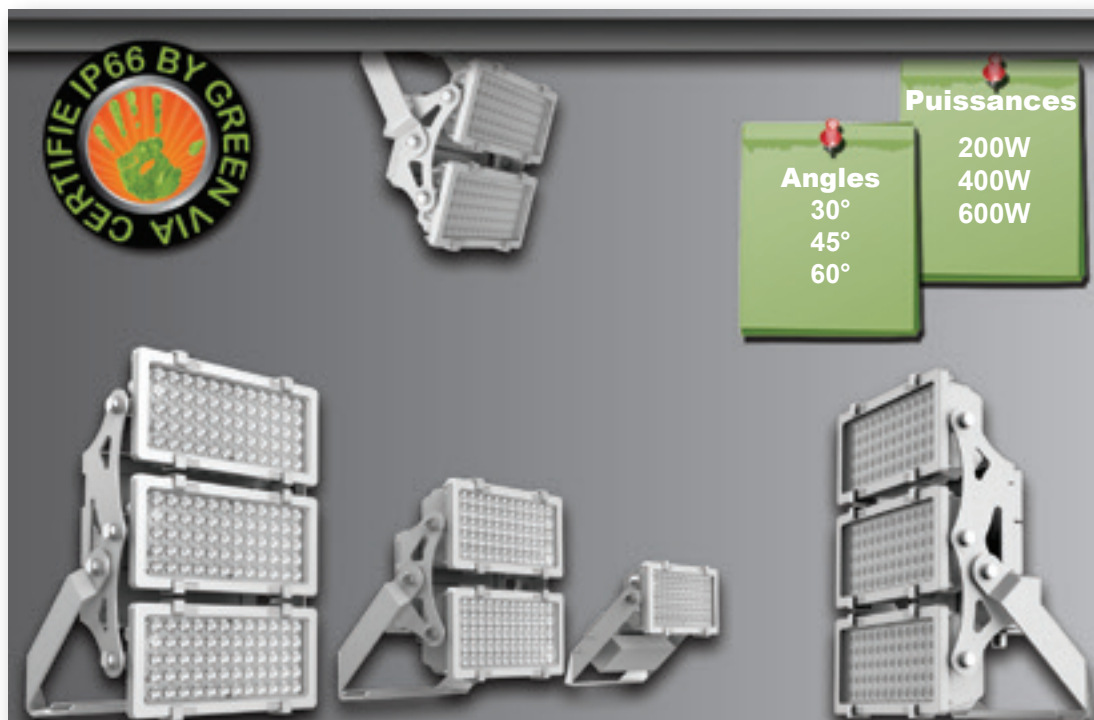
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Projecteurs LED STRONGLIGHT PREMIUM XL

- ✓ Une gamme complète de projecteurs LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée dans tous les environnements extérieurs requérant un éclairage puissant et robuste.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



✓ Conçue pour éclairer de larges zones extérieures sous grandes hauteurs: parkings, squares, terrains de football, stades, terrains de sport, halls d'exposition... la gamme de projecteurs **STRONGLIGHT PREMIUM XL** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations équipés de lampe à décharge (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).

✓ Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir les projecteurs 5 ans.

- ✓ Driver LED de marque INVENTRONICS (origine Taïwan).
- ✓ LEDs de marque SEOUL (origine Corée).
- ✓ Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓ Lentille en polycarbonate à haut pouvoir de transmission de la lumière.
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.

✓ Qualité d'éclairage.

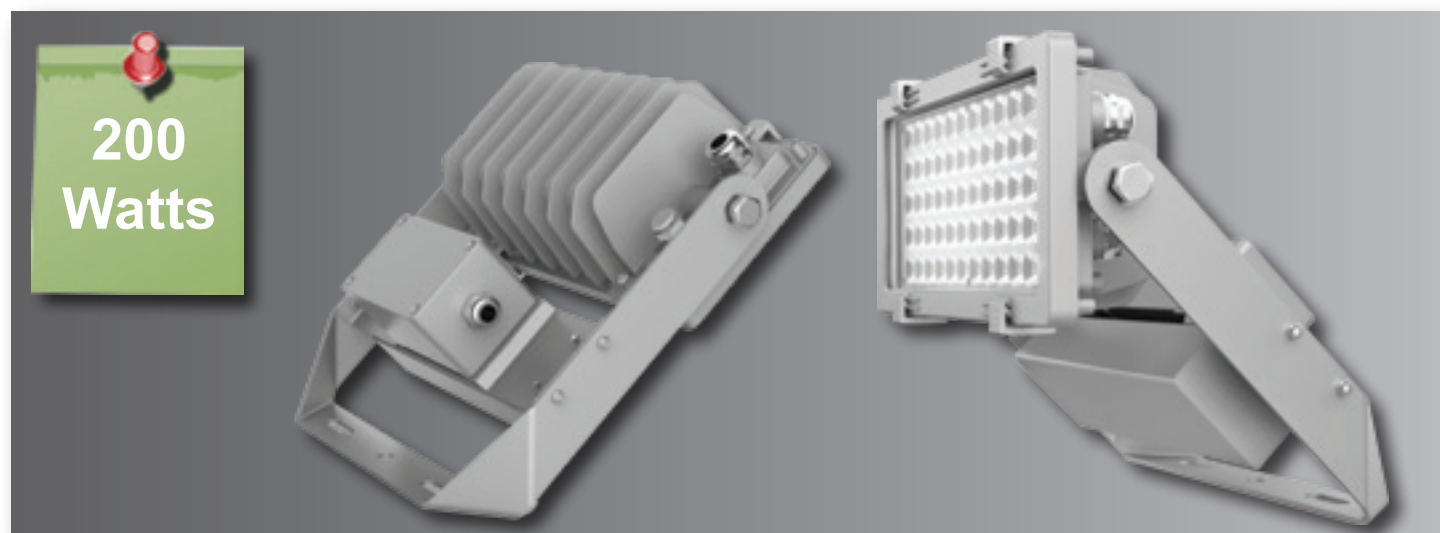
- ✓ Puissance lumineuse élevée de 25650 à 81000 lumens.
- ✓ Un ou deux angles de diffusion par luminaire pour une meilleure répartition du faisceau lumineux.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 73, option 80 sur projets spécifiques.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid, (3000K / 4000K / 5000K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande longueur.
- ✓ Trois angles de diffusion 30°, 45°, 60° pour une répartition optimale du flux lumineux.
- ✓ Nombreuses possibilités de réglages du luminaires et des modules lumineux 200 Watts.

✓ Autres caractéristiques techniques.

- ✓ Consommation électrique réduite : de 200 Watts à 600 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 128 à 135 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP66.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK08.



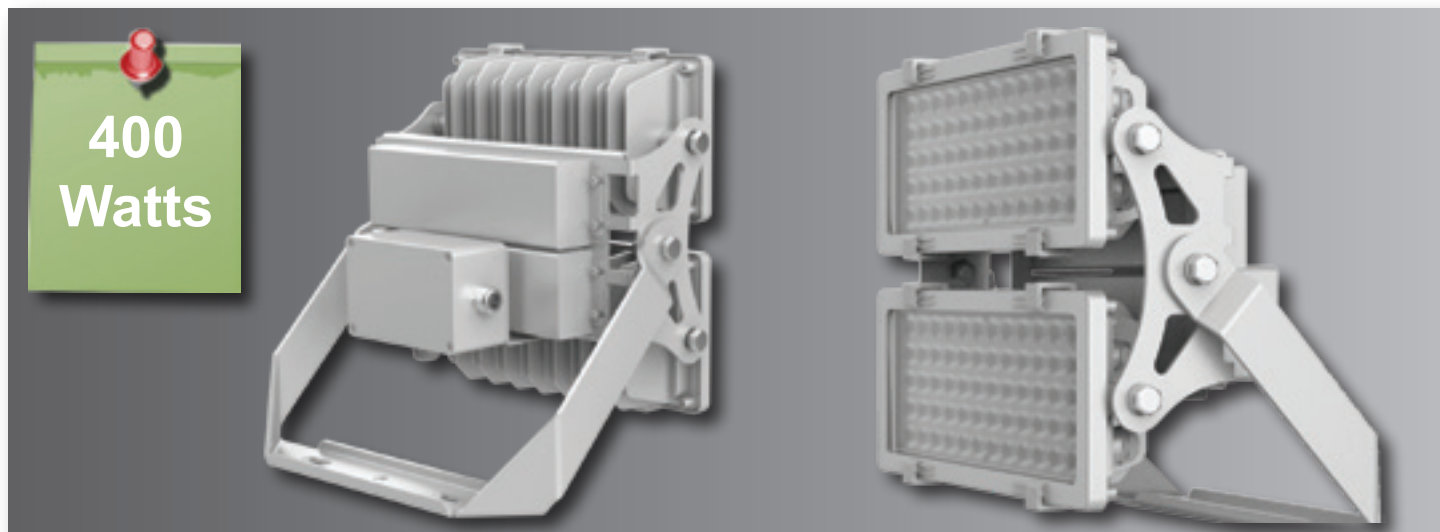
Photos gamme



Descriptif (suite)

- ✓ **Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du projecteur.**
- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs SEOUL de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de grande longueur.
- ✓ DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.

Photos gamme



✓ Un éclairage intelligent.

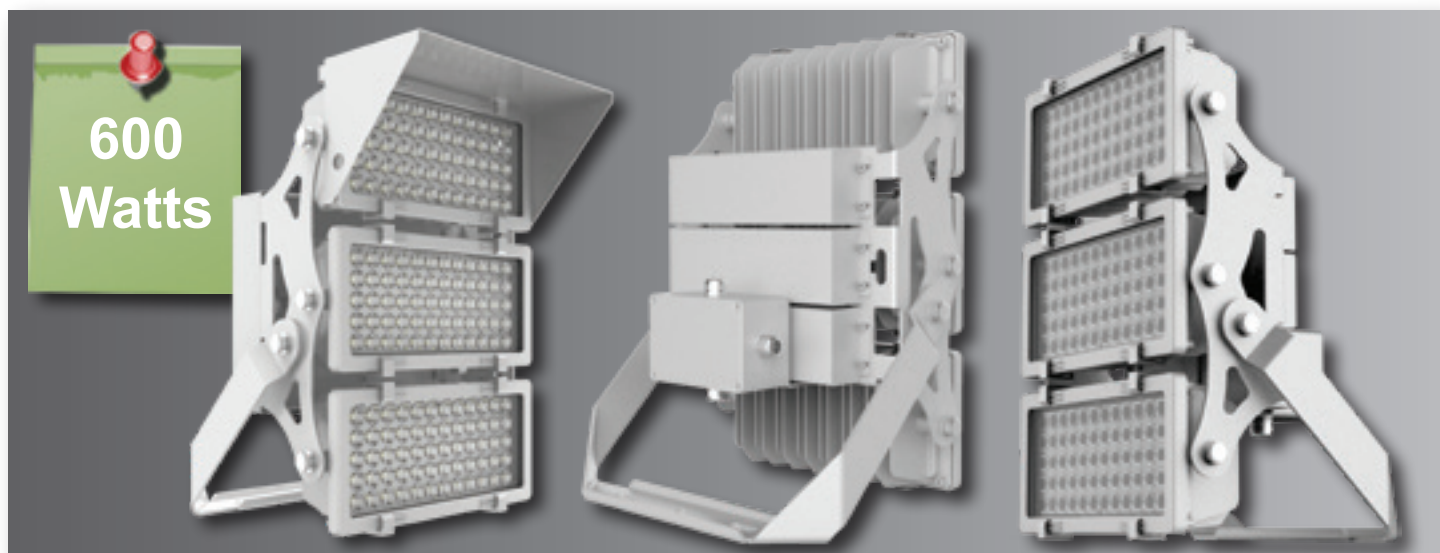
✓ Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM XL permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

- ✓ Gradable.
- ✓ Module DALI.



Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.

Photos gamme



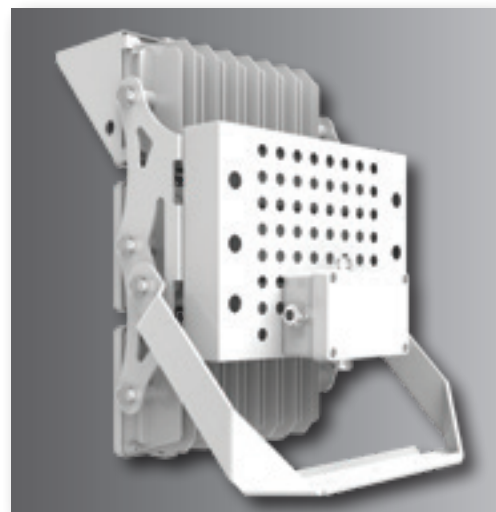
Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste à installer en extérieur pour illuminer parkings, squares, terrains de football, stades, terrains de sport, halls d'exposition, façades d'immeubles, monuments, jardins, zones de stationnement, zones extérieures, circulations, bâtiments commerciaux, industriels et de stockage.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage fonctionnel, performant, puissant et robuste.
- ✓ Nombreux modèles disponibles en dimensions, puissances lumineuses (de 25650 à 81000 lumens) et fonctionnalités techniques.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Installation

- ✓ La conception des projecteurs LED STRONGLIGHT PREMIUM XL GREEN VIA facilite leur installation :
 - ✓ Le projecteur est livré avec un support de fixation orientable dont l'amplitude de réglage varie selon les modèles,
 - ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
- ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique d'une longueur de 1.5 mètres.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

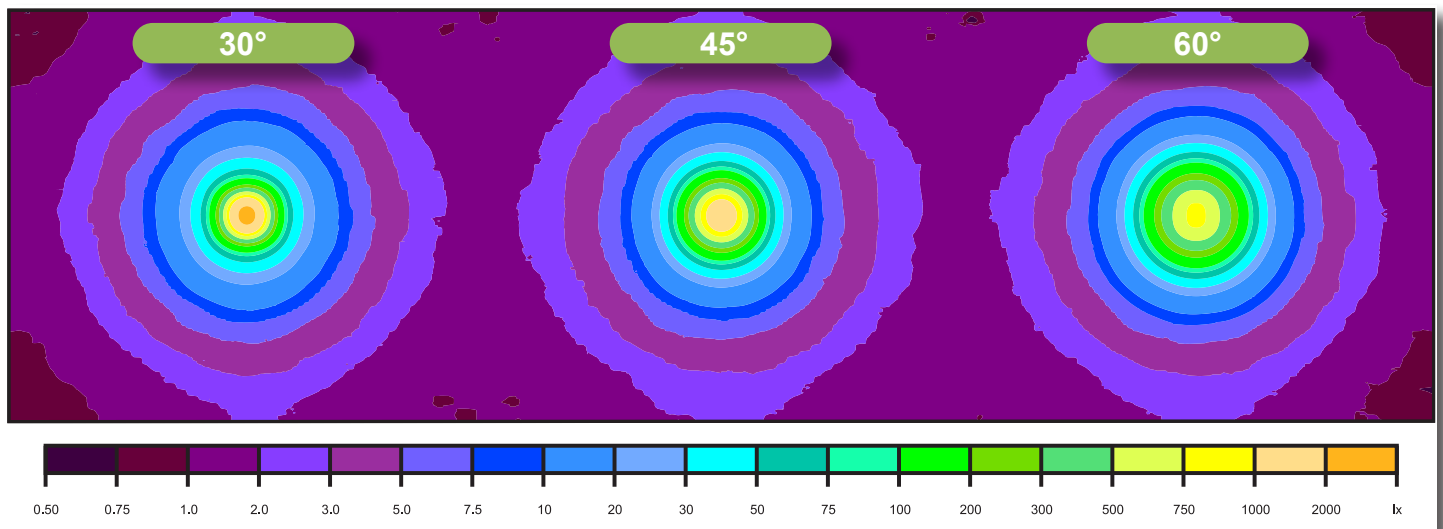
✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

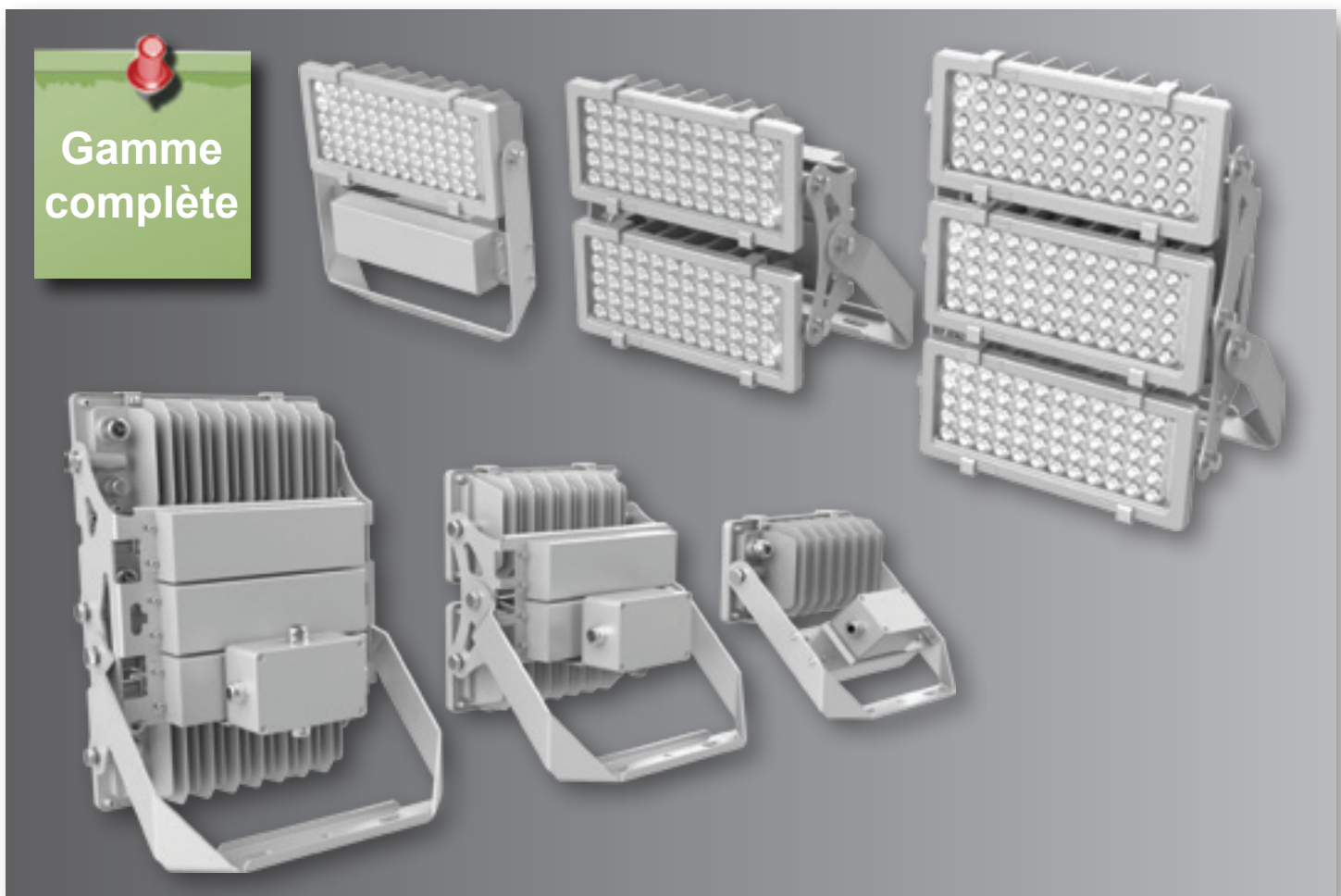
Modèle	200 Watts			400 Watts			600 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	25650 - 27000 lm			51300 - 54000 lm			76950 - 81000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	128 - 135			128 - 135			128 - 135		
Intensité lumineuse (Faisceau 60°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	428 - 450	155 - 163	68 - 72	850 - 895	306 - 322	136 - 143	1257 - 1323	453 - 477	201 - 212
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	690 - 726	248 - 261	110 - 116	1373 - 1445	494 - 520	219 - 231	2030 - 2137	731 - 769	325 - 342
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC=70 - Option IRC=80								
Angle de diffusion	30° / 45° / 60°								
Type de LED	SEOUL SMD CHIP (Origine Corée)								
LM80	Oui								
Nombre de LEDs	60			120			180		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Module Dali	Oui								
Caractéristiques électriques									
Alimentation	Iventronics								
Puissance consommée (Watts)	200 Watts			400 Watts			600 Watts		
Tension d'entrée (V AC) / Fréquence (HZ)	100-240 V AC / 50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	172 V								
Facteur de puissance	>0,92								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	1,05A			2,1A			3,15		
Protection contre les surtensions	6kV Phase-Neutre / 10 kV Phase-Terre								
Distorsion harmonique	10%-20%								
Température de jonction (Tj)	97°C			113°C			123°C		
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	67300 heures			49900 heures			49900 heures		
Module LED - L80B50	80300 heures			55800 heures			55800 heures		
Autres caractéristiques									
Lentille	Polycarbonate et Verre trempé								
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
Indice de protection	IP66								
Résistance aux chocs	IK08								
Angle de réglage lumineaire	+90° / -90°			+90° / -90°			+90° / -90°		
Angle de réglage module 200 Watts	+30° / -30°			+30° / -30°			+30° / -30°		
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 / +40°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Hauteur maximale d'installation	20 mètres								
Certifications									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	EN 62471:2008 et IEC TR 62778:2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40 / +70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	4,1kgs+0,3kgs			9,1kgs+0,3kgs			15,3kgs+0,5kgs		
Dimensions nettes (mm)	316x316x118mm			419x340x222mm			529x340x226mm		
Encadrement, structure	Alliage d'aluminium								
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	4,7kgs+0,3kgs			10,6kgs+0,3kgs			16,8kgs+0,5kgs		
Dimensions nettes (mm)	360x360x375mm			478x270x390mm			598x280x400mm		
Origine									
Pays	Chine								



Schématisation de la répartition du flux lumineux



Photos gamme



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Projecteurs Industriels LED POWERFUL LIGHT

- ✓ Une gamme complète de projecteurs LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée pour illuminer les installations sous grandes hauteurs.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.
- ✓ Retour sur investissement optimisé.



Descriptif



✓ Conçue pour éclairer de larges zones de travail, de stockage, et de circulation sous grandes hauteurs, (entrepôts, centres commerciaux, halls d'exposition, bâtiments industriels et agricoles...) la gamme de projecteurs **POWERFUL LIGHT GREEN VIA** offre un rapport qualité prix inégalé pour remplacer à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).

✓ **Conception optimisée permettant de garantir le produit 5 ans.**

- ✓ Driver LED de marque SOSEN.
- ✓ LEDs SMD de marque NICHIA (origine JAPON),
- ✓ Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓ Vitre trempée à haut pouvoir de transmission de la lumière (92%).
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.

Gamme complète



✓ **Qualité d'éclairage.**

- ✓ Puissance lumineuse élevée de 12600 à 28000 lumens.
- ✓ Trois angles de diffusion : 50°, 90°, 120°.
- ✓ Trois réflecteurs en aluminium et polycarbonate contre l'éblouissement
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : 73, option (sur projets spécifiques) > 80.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (3000K/4000K/5000K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grand diamètre.

✓ **Autres caractéristiques techniques.**

- ✓ Consommation électrique réduite : de 100 Watts à 200 Watts.
- ✓ Haute efficacité lumineuse : de 126 lumens à 140 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK08 et IK10.

✓ **Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du projecteur.**

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs SMD de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de diamètre élevé.

Réflecteurs



Descriptif (suite)

✓Un éclairage intelligent.

✓Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de projecteurs industriels POWERFUL LIGHT GREEN VIA, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

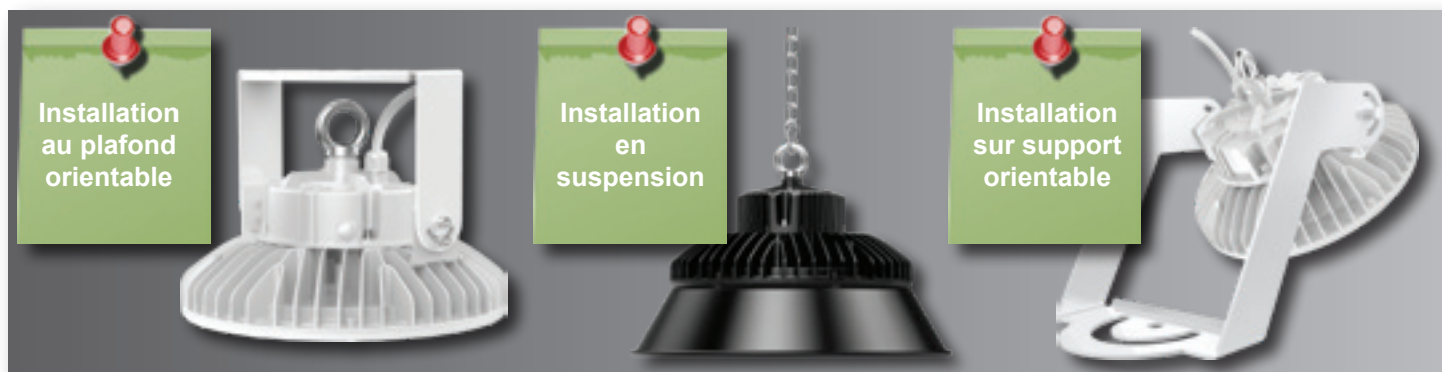
- ✓Gradable.
- ✓Détecteur de mouvements.
- ✓Détecteur de luminosité.
- ✓Module DALI.
- ✓Gestion sans-fil, (protocole ZIGBEE).

Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.



Installation

- ✓La conception des projecteurs industriels POWERFUL LIGHT GREEN VIA facilite leur installation :
 - ✓Selon la méthode d'installation retenue les projecteurs sont livrés avec le kit adéquat,
 - ✓Le driver LED est intégré dans le luminaire,
 - ✓Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique fourni.
- ✓Trois systèmes de fixation sont disponibles (suspension, plafond orientable, support orientable) pour une installation aisée et rapide dans la plupart des environnements.
- ✓Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



Modèles UGR inférieur à 19

✓Le facteur UGR (Unified Glare Rating) permet, dans le champ visuel d'une personne, d'apprécier l'éblouissement d'inconfort provoqué par la combinaison de **plusieurs** luminaires dans un environnement considéré. Ce facteur UGR varie de 10 à 30 ; plus il est élevé, plus la probabilité d'éblouissement d'inconfort est importante.

✓La gamme de projecteurs POWERFUL LIGHT intègre, pour les modèles concernés, une platine LED ainsi qu'un diffuseur spécifiques qui permettent d'atteindre un UGR inférieur à 19.

✓Les modèles équipés de cette solution limitent le risque d'éblouissement, d'erreur, de fatigue ou encore d'accident.

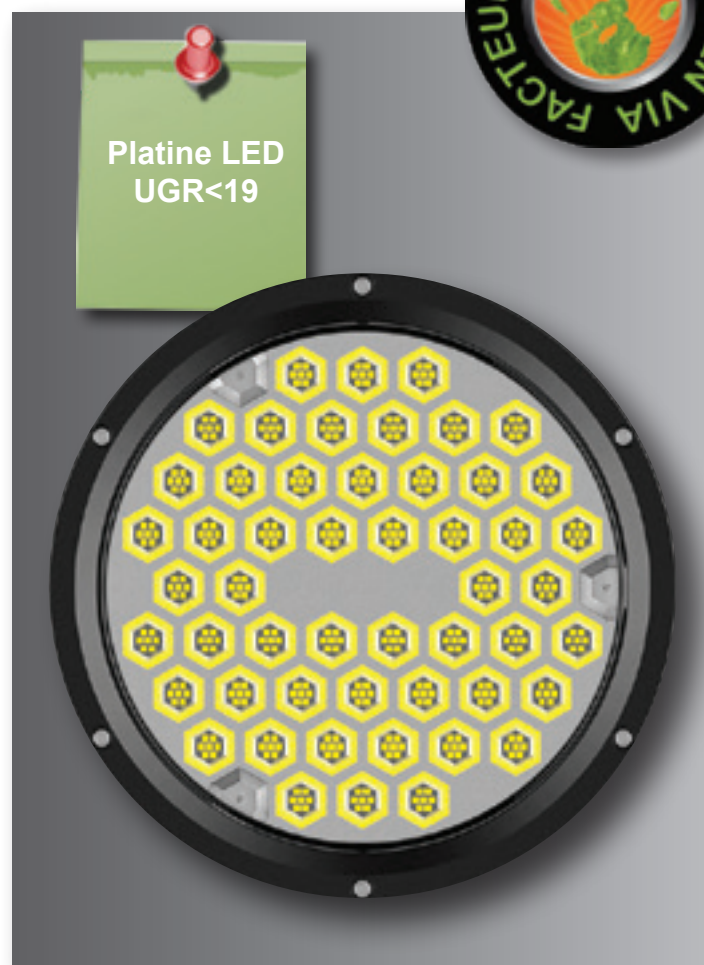
✓Ils permettent ainsi de répondre à la plupart des cahiers des charges des dossiers techniques (cf norme EN 12464-1).

✓Les modèles qui peuvent être équipés de cette option sont les projecteurs POWERFUL LIGHT 100, 120, 150 et 200 Watts.

✓Leur puissance lumineuse s'étend de 12600 lumens à 26000 lumens.

✓Tous les modèles ayant un UGR inférieur à 19 peuvent être équipés des solutions de gestion décrites précédemment (Déecteur de mouvement, DALI, ZigBee...).

✓Attention, s'agissant de modèles spécifiques au sein de la gamme POWERFUL LIGHT toutes ces options ne peuvent être adaptées à posteriori sur des modèles déjà installés.



Avantages produit

- ✓ Une conception innovante pour une fiabilité accrue : faible émission de chaleur, excellente dissipation thermique, structure en aluminium, très longue durée de vie.
- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les installations sous très grandes hauteurs tels que les halls d'accueil, les halls d'exposition, les centres commerciaux, les complexes sportifs, les bâtiments commerciaux, industriels, agricoles et de stockage.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel, performant, de très fortes puissances.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : de 12600 à 28000 lumens.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED de diamètre élevé.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts			120 Watts			150 Watts			200 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	12600 - 14000 lm			15120 - 16800 lm			18900 - 21000 lm			25200 - 28000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126-140			126-140			126-140			126-140		
Intensité lumineuse (120° verre trempé)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	306-340	77-85	35-38	139-154	103-114	45-50	460-511	116-128	52-57	670-744	168-186	75-83
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1077-1196	270-299	120-133	1293-1436	324-359	144-160	1609-1787	405-449	180-200	2171-2412	543-603	242-268
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>70 (Option 80)											
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°											
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)											
Nombre de LEDs	112			140			189			252		
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee											
Caractéristiques électriques												
Alimentation	SOSEN											
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Fréquence (Hz)	50-60Hz											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC42,5V						DC43V					
Puissance consommée (Watts) lumineuse	100 Watts +/- 5 Watts			120 Watts +/- 6 Watts			150 Watts +/- 7 Watts			200 Watts +/- 10 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	92 Watts			111 Watts			139,5 Watts			186 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A			2,6A			3,3A			4,4A		
Protection contre les surtensions	4kV											
Efficacité énergétique	0,92											
Facteur de puissance	>0,92											
Distorsion harmonique	<20%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)			<75°C(Ta=30°C)			<75°C(Ta=30°C)			<85°C(Ta=30°C)		
Durée de vie (heures)												
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures											
Module LED - L80@10	95000 heures			70000 heures			70000 heures			55000 heures		
Module LED - L80@50	165000 heures			120000 heures			120000 heures			90000 heures		
Autres caractéristiques												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
LM80-08	Oui disponible											
TM21-11	Oui disponible											
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK08 (Verre trempé) IK10 (Lentille polycarbonate)											
Modes d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-30 / +50°C									-30 / +45°C		
Taux d'humidité	15-90%											
Certifications												
Liste	CE, RoHS											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-40 / 70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	4,3±0.3kgs			4,6±0.3kgs						5,2±0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	∅:292mm - H:183mm						∅:292mm - H:191mm			∅:292mm - H:199mm		
Conditionnement												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	5,2±0.3kgs			5,5±0.3kgs						6,1±0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm											
Origine												
Pays	Chine											

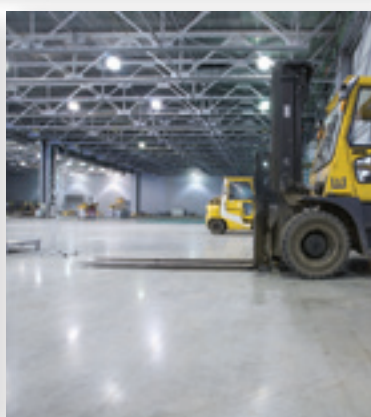
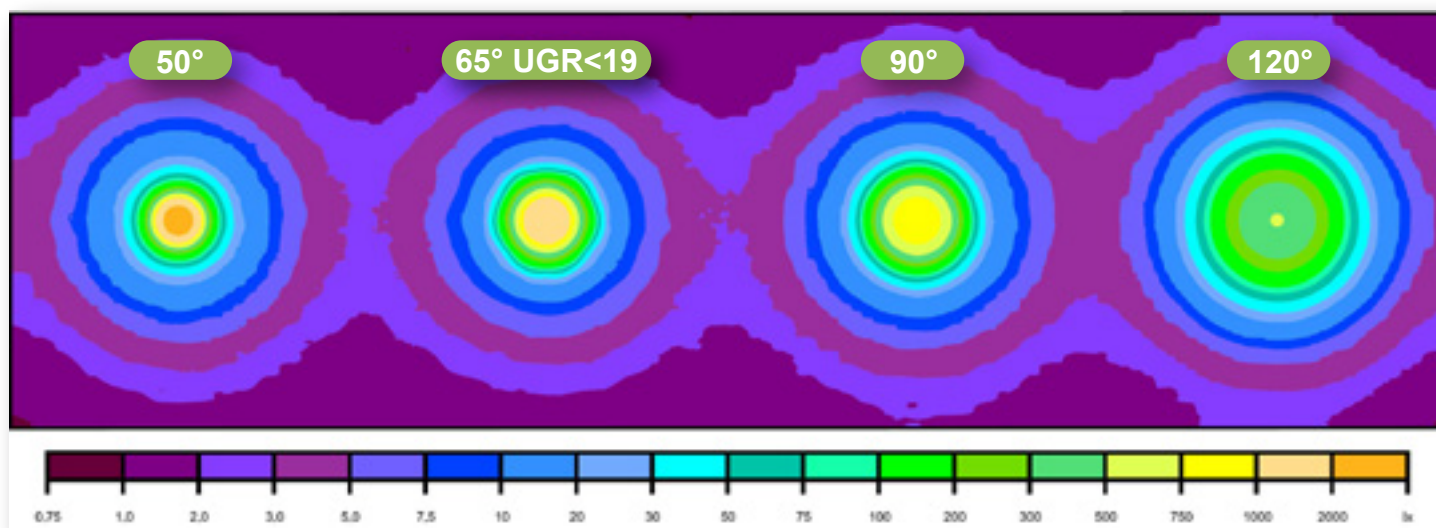


Caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts UGR<19	120 Watts UGR<19	150 Watts UGR<19	200 Watts UGR<19								
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	11250 - 12500 lm		14040 - 15600 lm									
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	113-125		117-130									
Intensité lumineuse	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m			
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	183-203	103-114	66-73	223-247	126-139	81-89	275-305	155-172	99-110	375-416	211-234	135-150
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	720-800	961-1067	1201-1334	710-788	946-1051	1182-1313	709-781	938-1042	1172-1302	684-760	913-1014	1141-1267
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80											
Angle de diffusion	65° UGR<19											
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)											
Nombre de LEDs	182		210		260		364					
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee											
Caractéristiques électriques												
Alimentation	SOSEN											
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Fréquence (Hz)	50-60Hz											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC42,5V		DC43V									
Puissance consommée (Watts) lumineuse	100 Watts +/- 5 Watts		120 Watts +/- 6 Watts		150 Watts +/- 7 Watts		200 Watts +/- 10 Watts					
Puissance consommée (Watts) LED	92 Watts		111 Watts		139,5 Watts		186 Watts					
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A		2,6A		3,3A		4,4A					
Protection contre les surtensions	4kV											
Efficacité énergétique	0,92											
Facteur de puissance	>0,92											
Distorsion harmonique	<20%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)		<75°C(Ta=30°C)		<75°C(Ta=30°C)		<85°C(Ta=30°C)					
Durée de vie (heures)												
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures											
Module LED - L80@10	95000 heures		70000 heures		70000 heures		55000 heures					
Module LED - L80@50	165000 heures		120000 heures		120000 heures		90000 heures					
Autres caractéristiques												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
LM80-08	Oui disponible											
TM21-11	Oui disponible											
Lentille	Polycarbonate transparent - UGR<19											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK08											
Modes d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-30 / +50°C			-30 / +45°C								
Taux d'humidité	15-90%											
Certifications												
Liste	CE, RoHS											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-40 / 70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	4,3±0.3kgs		4,6±0.3kgs		5,2±0.3kgs							
Dimensions nettes (mm)	∅:292mm - H:183mm		∅:292mm - H:191mm		∅:292mm - H:200mm							
Conditionnement												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	5,2±0.3kgs		5,5±0.3kgs		6,1±0.3kgs							
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm			33,2x33,2x23cm								
Origine												
Pays	Chine											



Schématisation de la répartition du flux lumineux



Accessoires

✓ De nombreux accessoires sont disponibles afin d'adapter au mieux les projecteurs POWERFUL LIGHT GREEN VIA aux spécificités des sites d'installation. Ces principaux accessoires sont :

- ✓ Lentille en polycarbonate opaque ou transparent,
- ✓ Diffuseur en aluminium noir ou gris, en polycarbonate avec protection,
- ✓ Kit de d'installation fixe, réglable à +/-45°, réglable à +/-180°,
- ✓ Connecteur étanche IP65,
- ✓ Prise 2 pôles + terre,
- ✓ Chaîne de sécurité (maillon de 25 mm),
- ✓ Détecteur de mouvements IP65 avec support,
- ✓ Détecteur de luminosité avec support de fixation,
- ✓ Variateur 1/10 volts,
- ✓ Passerelle (Gateway) ZIGBEE,
- ✓ Détecteur de luminosité ZIGBEE,
- ✓ Télécommande ZIGBEE.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

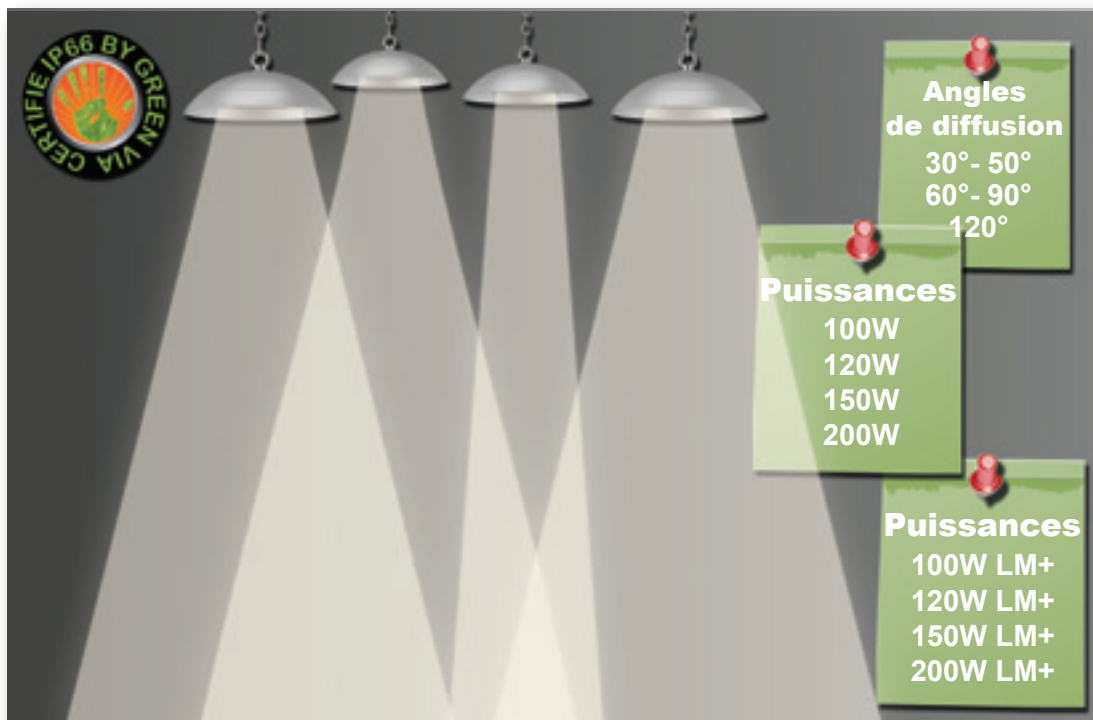
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Projecteurs Industriels LED UFO PROTECT JP66

- ✓ Une gamme complète de projecteurs LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée pour illuminer applications, installations et environnements sous grandes hauteurs.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif

✓ Conçue pour éclairer de larges zones de travail, de stockage et de circulation sous grandes hauteurs, la gamme de projecteurs **UFO PROTECT GREEN VIA** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).



✓ **Dotée de caractéristiques technique uniques, la gamme UFO PROTECT IP66 permet de répondre aux exigences des industries les plus contraignantes comme celles des industries alimentaires.**

Vue d'ensemble



✓ **Totalement lisse sans zone de rétention**

✓ Design extérieur totalement lisse sans soudure pour un nettoyage facile et rapide.

✓ **Autonettoyant**

✓ Structure sans aspérité autonettoyante qui évite l'accumulation de poussière et d'eau.

✓ **Certifié IP66**

✓ Un indice de protection élevé pour garantir une bonne étanchéité et répondre aux exigences de lavage de certaines industries.

✓ **Certifié IK10**

✓ Une résistance aux chocs élevée qui limite le risque de casse et garantit une continuité de production.

✓ **Absence de verre**

✓ Obligatoire dans certaines industries la gamme UFO PROTECT ne comprend aucun matériau en verre. Elle est équipée d'une lentille en polycarbonate très résistante à haut pouvoir de transmission de la lumière.

✓ **Traitement de surface spécifique**

✓ Revêtement en poudre traité à haute température, écologique et non toxique, au fini résistant aux égratignures.

✓ **Sans vis apparente**

✓ La gamme UFO PROTECT ne laisse apparaître aucune vis ; son design permet de répondre aux exigences des industries les plus contraignantes.

✓ **Certifié RoHS**

✓ Certifiée RoHS, la gamme UFO PROTECT est garantie sans produit toxique.

✓ **Efficacité lumineuse élevée**

✓ Avec une efficacité lumineuse qui peut atteindre 160 lumens par Watt la gamme UFO PROTECT permet de combiner, puissance lumineuse, confort visuel, sécurité au travail et économies d'énergie.

Gamme complète



Descriptif (suite)

- ✓ **Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.**
- ✓ Driver LED de marque MEANWELL et INVENTRONICS (DALI) (origine Taïwan).
- ✓ LEDs de marque NICHIA (origine Japon).
- ✓ Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓ Lentille en polycarbonate à haut pouvoir de transmission de la lumière.
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.
- ✓ **Qualité d'éclairage.**
- ✓ Puissance lumineuse élevée de 12600 à 32000 lumens.
- ✓ Cinq angles de diffusion : 30°, 50°, 60°, 90°, 120°.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 73, option (sur projets spécifiques) >80.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (30-35K / 40-45K / 50-55K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grand diamètre.



Descriptif (suite)

✔Autres caractéristiques techniques.

- ✔Consommation électrique réduite : de 100 Watts à 200 Watts.
- ✔Très haute efficacité lumineuse : de 126 lumens à 160 lumens par Watt.
- ✔Indice de protection élevé certifié IP66.
- ✔Excellente résistance aux chocs : IK10.

✔Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du projecteur.

- ✔Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs SMD NICHIA de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✔Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de diamètre élevé.
- ✔DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.



Solution de gestion

✔Un éclairage intelligent.

- ✔Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de projecteurs industriels UFO PROTECT GREEN VIA, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.
 - ✔Gradable.
 - ✔Détecteur de mouvements*.
 - ✔Détecteur de luminosité*.
 - ✔Module DALI.

* (développement en cours)

Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.



Avantages produit

- ✓ Une conception innovante pour une fiabilité accrue : faible émission de chaleur, excellente dissipation thermique, structure en aluminium, très longue durée de vie.
- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les installations sous très grandes hauteurs tels que les ateliers de production, les chambres froides, les circulations, les entrepôts des bâtiments industriels.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel, performant, de très fortes puissances.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : de 12600 à 32000 lumens.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED de diamètre élevé.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts	120 Watts	150 Watts	200 Watts								
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	12600 - 14000 lm	15120 - 16800 lm	18900 - 21000 lm	25200 - 28000 lm								
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126-140											
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m			
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	306-340	77-85	34-38	139-154	103-114	45-50	460-511	115-128	51-57	670-744	167-186	75-83
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1076-1196	269-299	120-133	1292-1436	323-359	144-160	1608-1787	404-449	180-200	2171-2412	543-603	241-268
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80											
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°											
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)											
Nombre de LEDs	112	140	189	252								
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	En cours de développement											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Non											
Caractéristiques électriques												
Alimentation	MeanWell											
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC											
Fréquence (Hz)	47-63HZ											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V	DC28.8V-48V	DC28.8V-48V	DC28.8V-48V								
Puissance consommée (Watts) lumineuse	100 Watts +/- 5 Watts	120 Watts +/- 6 Watts	150 Watts +/- 7 Watts	200 Watts +/- 10 Watts								
Puissance consommée (Watts) LED	88 Watts +/-5 Watts	108 Watts +/-6 Watts	138 Watts +/-7 Watts	184 Watts +/-10 Watts								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,0A	2,5A	3,2A	4,3A								
Efficacité énergétique	>92%	>92%	>93%	>92%								
Efficacité système	>92%	>92%	>93%	>92%								
Facteur de puissance	>0,93	>0,93	>0,92	>0,92								
Distorsion harmonique	<20%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)	<70°C(Ta=30°C)	<80°C(Ta=30°C)	<85°C(Ta=30°C)								
Durée de vie (heures)												
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures											
Module LED - L80B10	95000 heures	95000 heures	70000 heures	55000 heures								
Module LED - L80B50	165000 heures	165000 heures	122000 heures	90000 heures								
Autres caractéristiques												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
LM80-08	Oui disponible											
TM21-11	Oui disponible											
Lentille	Polycarbonate transparent, opaque - Option verre trempé transparent											
Indice de protection	IP66											
Résistance aux chocs	IK10											
Revêtement	Revêtement en poudre traité à haute température											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-30 /+50°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Certifications												
Liste	CE, LVD, RoHS, UL											
Sécurité photobiologique	IEC 62778 : 2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-30 /+70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	7,2±0.3kgs											
Dimensions nettes (mm)	Ø:489mm - H:200mm											
Conditionnement												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	7,8±0.3kgs											
Dimensions nettes (cm)	56x26x56,5cm											
Origine												
Pays	Chine											



Caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts LM+	120 Watts LM+	150 Watts LM+	200 Watts LM+								
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	14400 - 16000 lm		17280 - 19200 lm									
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	144-160											
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m			
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	369-410	92-102	41-46	433-481	108-120	48-53	538-598	134-149	59-66	747-830	186-207	83-92
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1224-1360	308-342	137-152	1517-1686	379-421	168-187	1882-2091	471-523	209-232	2489-2765	622-691	276-307
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80											
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°		120° - 90° - 60° - 30°									
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)											
Nombre de LEDs	252		336		432		528					
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	En cours de développement											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Non											
Caractéristiques électriques												
Alimentation	MeanWell											
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC											
Fréquence (Hz)	47-63HZ											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V		DC28.8V-48V		DC28.8V-48V		DC28.8V-48V					
Puissance consommée (Watts) lumineuse	100 Watts +/- 5 Watts		120 Watts +/- 6 Watts		150 Watts +/- 7 Watts		200 Watts +/- 10 Watts					
Puissance consommée (Watts) LED	88 Watts +/-5 Watts		108 Watts +/-6 Watts		138 Watts +/-7 Watts		184 Watts +/-10 Watts					
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,0A		2,5A		3,2A		4,3A					
Efficacité énergétique	>92%		>92%		>93%		>92%					
Efficacité système	>92%		>92%		>93%		>92%					
Facteur de puissance	>0,93		>0,93		>0,92		>0,92					
Distorsion harmonique	<20%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)		<70°C(Ta=30°C)		<80°C(Ta=30°C)		<85°C(Ta=30°C)					
Durée de vie (heures)												
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures											
Module LED - L80B10	95000 heures		95000 heures		70000 heures		55000 heures					
Module LED - L80B50	165000 heures		165000 heures		122000 heures		90000 heures					
Autres caractéristiques												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
LM80-08	Oui disponible											
TM21-11	Oui disponible											
Lentille	Polycarbonate transparent, opaque - Option verre trempé transparent											
Indice de protection	IP66											
Résistance aux chocs	IK10											
Revêtement	Revêtement en poudre traité à haute température											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-30 /+50°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Certifications												
Liste	CE, LVD, RoHS, UL											
Sécurité photobiologique	IEC 62778 : 2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-30 /+70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	7,2±0.3kgs											
Dimensions nettes (mm)	Ø:489mm - H:200mm											
Conditionnement												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	7,8±0.3kgs											
Dimensions nettes (cm)	56x26x56,5cm											
Origine												
Pays	Chine											

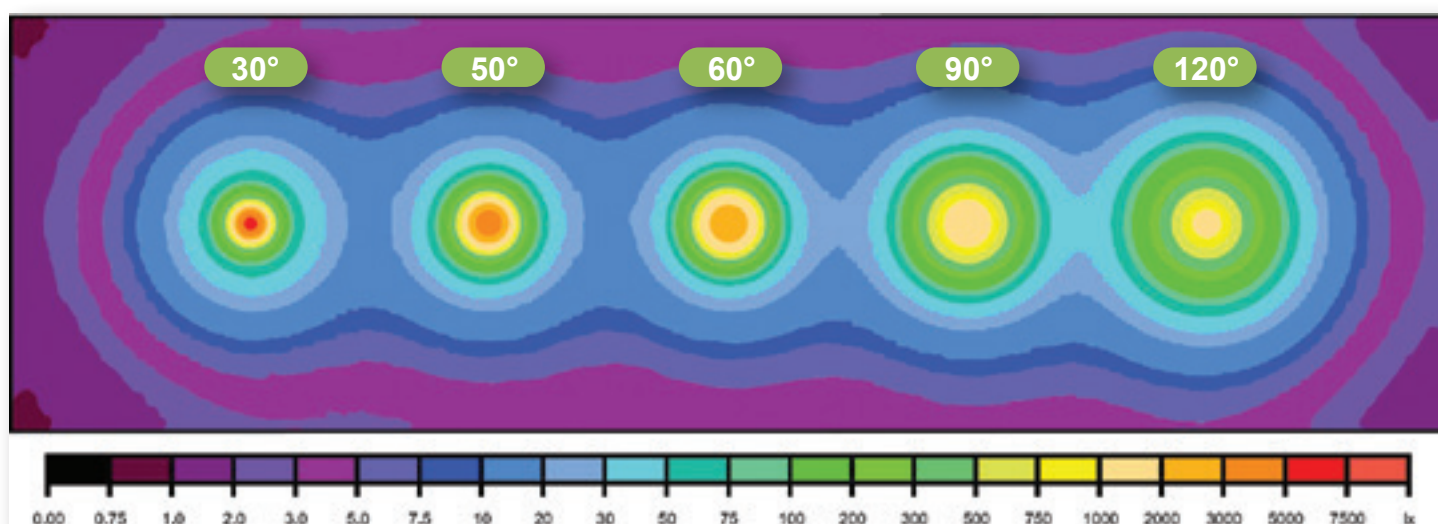


Installation

- ✓ La conception des projecteurs industriels UFO PROTECT GREEN VIA facilite leur installation :
 - ✓ Le driver LED est intégré au luminaire,
 - ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique fourni.
- ✓ L'installation des projecteurs industriels UFO PROTECT GREEN VIA se fait en suspension ou directement au plafond à l'aide d'un kit prévu à cet effet.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



Schématisation de la répartition du flux lumineux



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

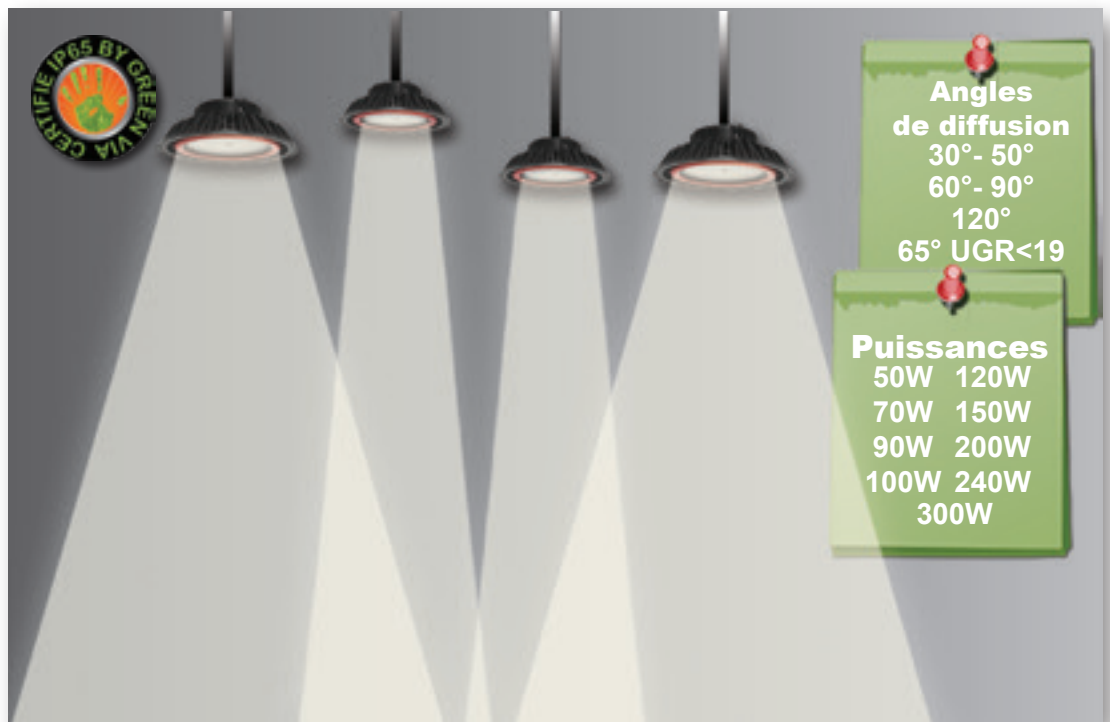
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Projecteurs Industriels LED UFO JP65

- ✓ Une gamme complète de projecteurs LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée pour illuminer applications, installations et environnements sous grandes hauteurs.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



✓ Conçue pour éclairer de larges zones de travail et de circulation sous grandes hauteurs, (entrepôts, centres commerciaux, halls d'exposition, bâtiments industriels et agricoles...) la gamme de projecteurs **UFO GREEN VIA** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).

✓ **Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.**

- ✓ Driver LED de marque MEANWELL et INVENTRONICS (DALI) (origine Taïwan).
- ✓ LEDs de marque NICHIA (origine Japon).
- ✓ Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓ Vitre trempée à haut pouvoir de transmission de la lumière (92%).
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.

Vue d'ensemble



✓ **Qualité d'éclairage.**

- ✓ Puissance lumineuse élevée de 6300 à 45000 lumens.
- ✓ Six angles de diffusion : 30°, 50°, 60°, 65° UGR<19, 90°, 120°.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 73, option (sur projets spécifiques) >80.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (3000-3500K / 4000-4500K / 5000-5500K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grand diamètre.

✓ **Autres caractéristiques techniques.**

- ✓ Consommation électrique réduite : de 50 Watts à 300 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 126 lumens à 160 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK08 ou IK10.

✓ **Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du projecteur.**

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs SMD NICHIA 1.4W de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de diamètre élevé.
- ✓ DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.

Gamme complète



Descriptif (suite)

✓ Un éclairage intelligent.

✓ Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de projecteurs industriels UFO GREEN VIA, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

- ✓ Gradable.
- ✓ Détecteur de mouvements.
- ✓ Détecteur de luminosité.
- ✓ Module DALI.
- ✓ Gestion sans-fil, (protocole ZIGBEE).

Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.



Design innovant : platine LED



Modèles UGR inférieur à 19

- ✓ Le facteur UGR (Unified Glare Rating) permet, dans le champ visuel d'une personne, d'apprécier l'éblouissement d'inconfort provoqué par la combinaison de **plusieurs** luminaires dans un environnement considéré. Ce facteur UGR varie de 10 à 30 ; plus il est élevé, plus la probabilité d'éblouissement d'inconfort est importante.
- ✓ La gamme de projecteurs UFO intègre, pour les modèles concernés, une platine LED ainsi qu'un diffuseur spécifiques qui permettent d'atteindre un UGR inférieur à 19.
- ✓ Les modèles équipés de cette solution limitent le risque d'éblouissement, d'erreur, de fatigue ou encore d'accident.
- ✓ Ils permettent ainsi de répondre à la plupart des cahiers des charges des dossiers techniques (cf norme EN 12464-1).
- ✓ Les modèles qui peuvent être équipés de cette option sont les projecteurs UFO 100, 120, 150 et 200 Watts.
- ✓ Leur puissance lumineuse s'étend de 12600 lumens à 26000 lumens.
- ✓ Tous les modèles ayant un UGR inférieur à 19 peuvent être équipés des solutions de gestion décrites précédemment (Détecteur de mouvement, DALI, ZigBee...).
- ✓ Attention, s'agissant de modèles spécifiques au sein de la gamme UFO toutes ces options ne peuvent être adaptées a posteriori sur des modèles déjà installés.



Modèles haute efficacité lumineuse

- ✓ En standard tous les modèles de la gamme UFO sont équipés d'une platine LED dont l'efficacité lumineuse est comprise entre 126 et 140 lumens.
- ✓ Pour les projets spécifiques où les besoins en luminosité sont particulièrement élevés sans pour autant augmenter la consommation électrique il est possible de choisir un projecteur UFO dont l'efficacité lumineuse est portée à 160 lumens par Watt.
- ✓ Ces projecteurs sont particulièrement adaptés pour optimiser le retour sur investissement des environnements éclairés en continu.
- ✓ Cette solution concerne les projecteurs UFO 100, 120, 150 et 200 Watts LM+.
- ✓ Leur puissance lumineuse s'étend de 16000 lumens à 32000 lumens.
- ✓ Tous les modèles LM+ peuvent être équipés des solutions de gestion décrites précédemment (Détecteur de mouvement, DALI, ZigBee...).



Avantages produit

- ✓ Une conception innovante pour une fiabilité accrue : faible émission de chaleur, excellente dissipation thermique, structure en aluminium, très longue durée de vie.
- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les installations sous très grandes hauteurs tels que les halls d'accueil, les halls d'exposition, les centres commerciaux, les complexes sportifs, les bâtiments commerciaux, industriels, agricoles et de stockage.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel, performant, de très fortes puissances.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : de 6300 à 45000 lumens.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED de diamètre élevé.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Installation

- ✓ La conception des projecteurs industriels UFO GREEN VIA facilite leur installation :
 - ✓ Selon la méthode d'installation retenue les projecteurs UFO sont livrés avec le kit adéquat,
 - ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
 - ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique fourni.
- ✓ Trois systèmes de fixation fixes et orientables sont disponibles (suspension, plafond, murale) pour une installation aisée et rapide dans la plupart des environnements.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



Suspension

Plafond (fixe)

Murale & plafond +/-45°

Réflecteurs

✓ Pour un confort visuel accru ou pour répondre à des contraintes environnementales particulières, la gamme UFO peut être équipée de réflecteurs anti-éblouissement et anti-poussières.



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	50 Watts			70 Watts			90 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	6300 - 7000 lm			8820 - 9800 lm			11340 - 12600 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K			4000-4500K			5000-5500K		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126-140								
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	144-160	36-40	17-18	236-262	60-66	27-29	339-376	85-94	38-42
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	513-570	129-143	57-63	780-866	196-217	87-96	1011-1123	253-281	113-125
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80								
Angle de diffusion	120° - 90°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	56			84			105		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Non						Oui		
Détecteur de mouvements	Non						Oui		
Module DALI	Non						Oui		
Gestion Sans-Fil	Non						Oui via protocole ZigBee		
Caractéristiques électriques									
Alimentation	MeanWell								
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC								
Fréquence (Hz)	47-63HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V								
Puissance consommée (Watts) lumineuse	50 Watts +/- 3 Watts			70 Watts +/- 3 Watts			90 Watts +/- 3 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	47 Watts +/-3 Watts			66 Watts +/-3 Watts			84 Watts +/-3 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	1,05A								
Efficacité énergétique	>93%								
Efficacité système	>90%								
Facteur de puissance	>0.93								
Distorsion harmonique	<15%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)								
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	95000 heures			95000 heures			95000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			165000 heures			165000 heures		
Autres caractéristiques									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK08								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C (+65°C pour modèle T+)								
Taux d'humidité	15-90%								
Certifications									
Liste	CE, RoHS, UL, DLC								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	2,27±0.3kgs			3,02±0.3kgs					
Dimensions nettes (mm)	Ø.264mm - H.121,5mm			Ø.264mm - H.172,5mm					
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	3,3±0.3kgs			4±0.3kgs					
Dimensions nettes (cm)	31x23,5x31cm								
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts			120 Watts			150 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	12600 - 14000 lm			15120 - 16800 lm			18900 - 21000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K			4000-4500K			5000-5500K		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126-140			126-140			126-140		
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	308-340	77-85	35-38	139-154	103-114	45-50	460-511	116-128	52-57
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1077-1196	270-299	120-133	1293-1436	324-359	144-160	1609-1787	405-449	180-200
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80								
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	112			140			189		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
Caractéristiques électriques									
Alimentation	MeanWell								
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC								
Fréquence (Hz)	47-63HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	100 Watts +/- 3 Watts			120 Watts +/- 3 Watts			150 Watts +/- 3 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	93 Watts +/-3 Watts			112 Watts +/-3 Watts			140 Watts +/-3 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A								
Efficacité énergétique	>93%								
Efficacité système	>90%								
Facteur de puissance	>0.93								
Distorsion harmonique	<15%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)								
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	95000 heures			70000 heures			70000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			120000 heures			120000 heures		
Autres caractéristiques									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10 - IK08 (Verre trempé)								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C (+65°C pour modèle T+)								
Taux d'humidité	15-90%								
Certifications									
Liste	CE, RoHS, UL, DLC								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	6,7±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:383mm - H:193mm								
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	7,3±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	44x26x44cm								
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	200 Watts			240 Watts			300 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	25200 - 28000 lm			32400 - 36000 lm			40500 - 45000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K			4000-4500K			5000-5500K		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126-140			135-150			135-150		
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	670-744	168-186	75-83	793-881	198-220	89-98	1044-1159	261-290	117-129
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	2171-2412	543-603	242-268	2785-3094	696-773	310-344	3476-3862	869-965	387-429
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80								
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	252			434			528		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
Caractéristiques électriques									
Alimentation	MeanWell								
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC								
Fréquence (Hz)	47-63HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	200 Watts +/- 3 Watts			240 Watts +/- 3 Watts			300 Watts +/- 3 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	186 Watts +/-3 Watts			220 Watts +/-3 Watts			276 Watts +/-3 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	4,6A								
Efficacité énergétique	>93%								
Efficacité système	>90%								
Facteur de puissance	>0.93								
Distorsion harmonique	<15%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<85°C(Ta=30°C)						<90°C(Ta=30°C)		
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	55000 heures			55000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	90000 heures			90000 heures			90000 heures		
Autres caractéristiques									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10 - IK08 (Verre trempé)								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C (+65°C pour modèle T+)								
Taux d'humidité	15-90%								
Certifications	CE, RoHS, UL, DLC								
Liste	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	7,3±0.3kgs						9±0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	Ø:383mm - H:203,5mm						Ø:383mm - H:257mm		
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	8,8±0.3kgs						10,5±0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	44x26x44cm						44x26x45cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts LM+	120 Watts LM+	150 Watts LM+	200 Watts LM+
Caractéristiques de la lumière				
Flux lumineux (Lumens)	14400 - 16000 lm		17280 - 19200 lm	21600 - 24000 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K			
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	144-160			144-160
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	369-410	92-102	42-46	433-481
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1224-1360	308-342	137-152	1518-1686
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80			
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°		120° - 90° - 60° - 30°	
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)			
Nombre de LEDs	252		336	432
Accessoires pour administration de la lumière (options)				
Gradable	Oui			
Détecteur de mouvements	Oui			
Module DALI	Oui			
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee			
Caractéristiques électriques				
Alimentation	MeanWell			
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC			
Fréquence (Hz)	47-63HZ			
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V	DC28.8V-48V	DC28.8V-48V	DC28.8V-48V
Puissance consommée (Watts) luminaire	100 Watts +/- 3 Watts	120 Watts +/- 3 Watts	150 Watts +/- 3 Watts	200 Watts +/- 3 Watts
Puissance consommée (Watts) LED	93 Watts +/-3 Watts	112 Watts +/-3 Watts	140 Watts +/-3 Watts	186 Watts +/-3 Watts
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A			
Efficacité énergétique	>93%			
Efficacité système	>90%			
Facteur de puissance	>0,93			
Distorsion harmonique	<15%			
Temps d'allumage	Instantané			
Produit à économie d'énergie	Oui			
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)	<75°C(Ta=30°C)		<85°C(Ta=30°C)
Durée de vie (heures)				
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures			
Module LED - L80B10	95000 heures	70000 heures	70000 heures	55000 heures
Module LED - L80B50	165000 heures	120000 heures	120000 heures	90000 heures
Autres caractéristiques				
ULR (Upward Light Ratio)	0%			
LM80-08	Oui disponible			
TM21-11	Oui disponible			
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque			
Indice de protection	IP65			
Résistance aux chocs	IK10 - IK08 (Verre trempé)			
Conditions d'utilisation				
Température de fonctionnement	-30 /+50°C (+65°C pour modèle T+)			
Taux d'humidité	15-90%			
Certifications				
Liste	CE, RoHS, UL, DLC			
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0			
Garantie				
Durée	5 ans			
Conditions de stockage				
Température	-40 /70°C			
Taux d'humidité	15-90%			
Caractéristiques physiques				
Encadrement, structure	Aluminium			
Poids net (kgs)	6,7±0.3kgs	7,2±0.3kgs		7,3±0.3kgs
Dimensions nettes (mm)	Ø:383mm - H:193mm			Ø:383mm - H:203,5mm
Conditionnement				
Quantité	1			
Poids net (kgs)	7,3±0.3kgs	7,8±0.3kgs		8,8±0.3kgs
Dimensions nettes (cm)	44x26x44cm			
Origine				
Pays	Chine			

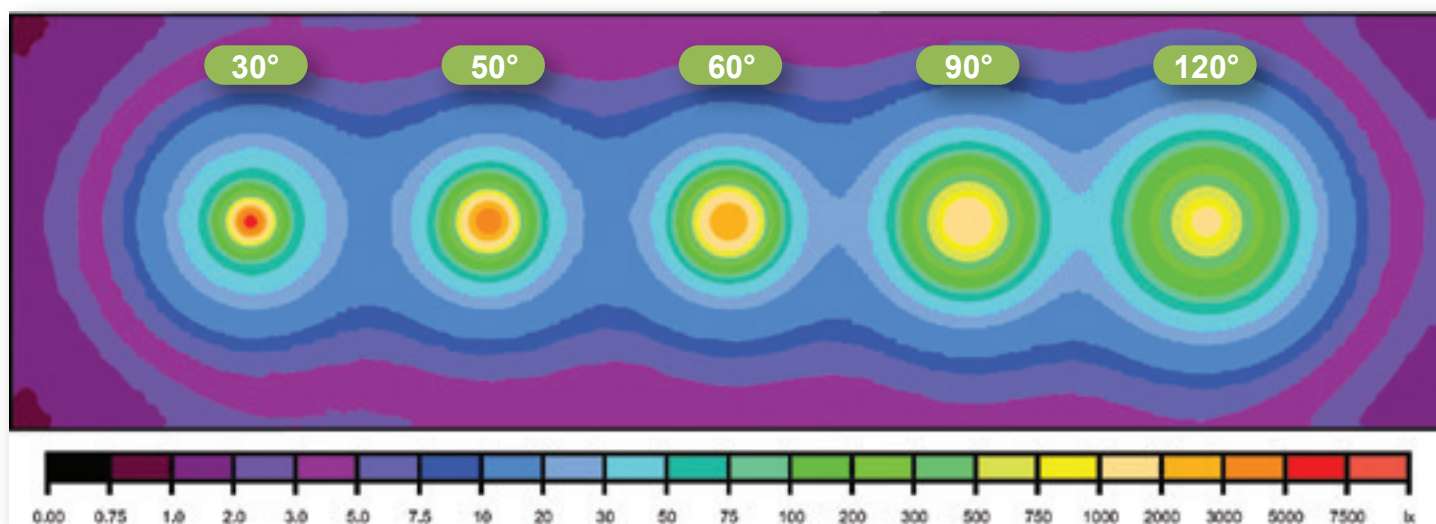


Caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts UGR<19	120 Watts UGR<19	150 Watts UGR<19	200 Watts UGR<19								
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	11250 - 12500 lm		14040 - 15600 lm		17550 - 19500 lm		23400 - 26000 lm					
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K		4000-4500K		5000-5500K							
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	113-125		117-130		117-130		117-130					
Intensité lumineuse (65°)	6 m	8 m	10 m	6 m	8 m	10 m	6 m	8 m	10 m	6 m	8 m	10 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	183-203	103-114	66-73	223-247	126-139	81-89	275-305	155-172	99-110	375-416	211-234	135-150
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	720-800	961-1067	1201-1334	710-788	946-1051	1182-1313	703-781	938-1042	1172-1302	684-760	913-1014	1141-1287
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80											
Angle de diffusion	85° UGR<19											
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)											
Nombre de LEDs	182			210			260			364		
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee											
Caractéristiques électriques												
Alimentation	MeanWell											
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC											
Fréquence (Hz)	47-63HZ											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V			DC28.8V-48V			DC28.8V-48V			DC28.8V-48V		
Puissance consommée (Watts) lumineaire	100 Watts +/- 5 Watts			120 Watts +/- 6 Watts			150 Watts +/- 6 Watts			200 Watts +/- 6 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	93 Watts +/-5 Watts			112 Watts +/-6 Watts			140 Watts +/-6 Watts			186 Watts +/-6 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2.2A											
Efficacité énergétique	>93%											
Efficacité système	>90%											
Facteur de puissance	>0,93											
Distorsion harmonique	<15%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)			<75°C(Ta=30°C)			<85°C(Ta=30°C)					
Durée de vie (heures)												
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures											
Module LED - L80B10	95000 heures			70000 heures			70000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			120000 heures			120000 heures			90000 heures		
Autres caractéristiques												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
LM80-08	Oui disponible											
TM21-11	Oui disponible											
Lentille	Polycarbonate transparent - UGR<19											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK08											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-30 /+50°C (+65°C pour modèle T+)											
Taux d'humidité	15-90%											
Certifications												
Liste	CE, RoHS, UL, DLC											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-40 /70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	5,8±0.3kgs			6,1±0.3kgs			8±0.3kgs					
Dimensions nettes (mm)	Ø:383mm - H:182mm											
Conditionnement												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	6,7±0.3kgs			7±0.3kgs			8,9±0.3kgs					
Dimensions nettes (cm)	44x25,5x45cm											
Origine												
Pays	Chine											



Schématisation de la répartition du flux lumineux



Accessoires

✓ De nombreux accessoires sont disponibles afin d'adapter au mieux les projecteurs UFO GREEN VIA aux spécificités des sites d'installation. Ces principaux accessoires sont :

- ✓ Lentille en polycarbonate opaque ou transparent,
- ✓ Diffuseur en aluminium noir ou gris, en polycarbonate avec protection,
- ✓ Kit de d'installation fixe, réglable à $\pm 45^\circ$, réglable à $\pm 180^\circ$,
- ✓ Connecteur étanche IP65,
- ✓ Prise 2 pôles + terre,
- ✓ Chaîne de sécurité (maillon de 25 mm),
- ✓ Détecteur de mouvements IP30 et IP65 avec support,
- ✓ Détecteur de luminosité avec support de fixation,
- ✓ Variateur 1/10 volts,
- ✓ Passerelle (Gateway) ZIGBEE,
- ✓ Détecteur de luminosité ZIGBEE,
- ✓ Télécommande ZIGBEE.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél : 02 38 43 58 42
Fax : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

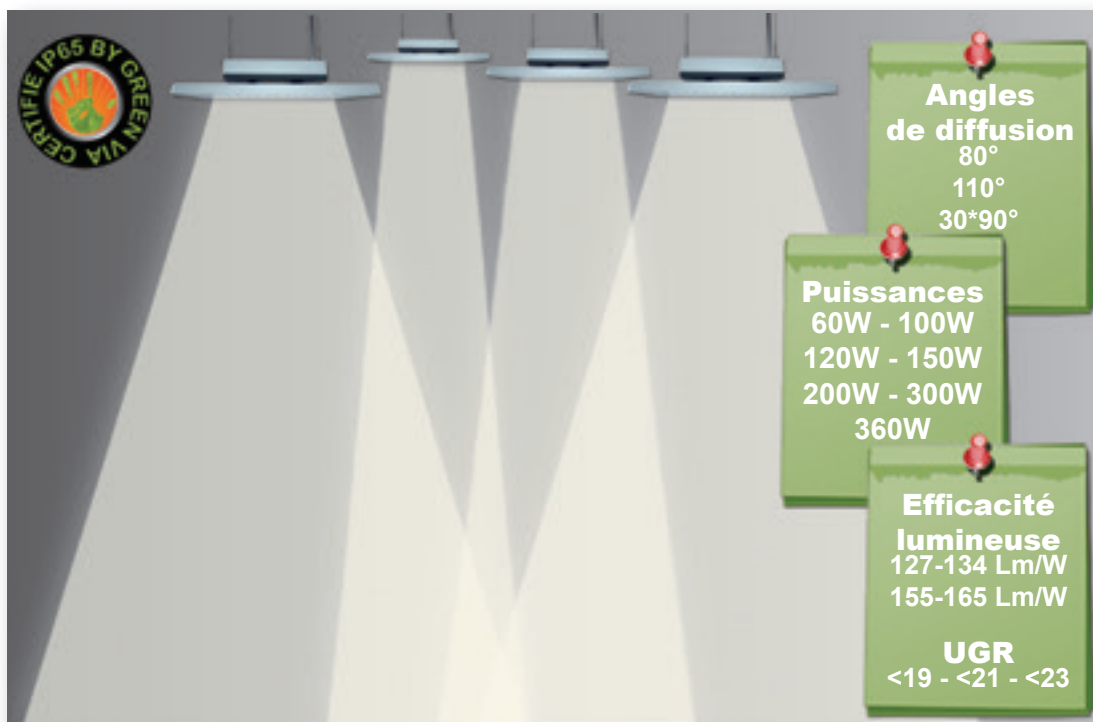
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Projecteurs LED STRONG LIGHT FULL CARE

- ✓ Une gamme complète de projecteurs LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée pour illuminer applications, installations et environnements sous grandes hauteurs.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



✓ Grâce à un facteur d'éblouissement UGR inférieur à 19, la gamme de projecteurs **STRONG LIGHT FULL CARE** garantit un confort d'éclairage optimal, une excellente protection visuelle, une meilleure productivité et une qualité de travail accrue.

✓ Elle est particulièrement adaptée pour équiper les bâtiments industriels et agricoles, les espaces de loisirs, salles de sport, gymnases, halls d'accueil, entrepôts, centres commerciaux, halls d'exposition.

✓ Elle permet de remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).



✓ **Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.**

- ✓ Driver LED de marque MEANWELL et OSRAM.
- ✓ LEDs de marque CREE.
- ✓ Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.

✓ **Qualité d'éclairage.**

- ✓ Puissance lumineuse élevée de 7600 à 59100 lumens.
- ✓ Trois angles de diffusion : 80° (UGR<19), 110° (UGR<21), 30*90°.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : >80.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (3000K / 4000K / 5000K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grand diamètre.

✓ **Autres caractéristiques techniques.**

- ✓ Consommation électrique réduite : de 60 Watts à 360 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 127 lumens à 165 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK10.



Descriptif (suite)

✓ **Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du projecteur.**

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs CREE3030 1W de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED aux dimensions élevées.
- ✓ DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.



Détecteur de mouvements



✓ **Un éclairage intelligent.**

- ✓ Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de projecteurs industriels STRONG LIGHT FULL CARE GREEN VIA, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.
- ✓ Gradable. ✓ Détecteur de mouvements.
- ✓ Détecteur de luminosité. ✓ Module DALI.

Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.

Modèles UGR inférieur à 19

✓ Le facteur UGR (Unified Glare Rating) permet, dans le champ visuel d'une personne, d'apprécier l'éblouissement d'inconfort provoqué par la combinaison de **plusieurs** luminaires dans un environnement considéré. Ce facteur UGR varie de 10 à 30 ; plus il est élevé, plus la probabilité d'éblouissement d'inconfort est importante.

✓ La gamme de projecteurs STRONG LIGHT FULL CARE intègre une platine LED ainsi qu'un diffuseur spécifiques à 80° qui permettent d'atteindre un UGR inférieur à 19.

✓ Les modèles équipés de cette solution limitent le risque d'éblouissement, d'erreur, de fatigue ou encore d'accident.

✓ Ils permettent ainsi de répondre à la plupart des cahiers des charges des dossiers techniques (cf norme EN 12464-1).

✓ Tous les modèles de la gamme ayant une efficacité lumineuse comprise entre 127 et 134 lumens par Watt peuvent être équipés de cette option.

✓ Leur puissance lumineuse s'étend de 7600 lumens à 44300 lumens.

✓ Tous les modèles UGR<19 peuvent être équipés des solutions de gestion décrites précédemment (Détecteur de mouvements, DALI...).

✓ Pour les modèles PREMIUM (LM+) ayant une efficacité lumineuse comprise entre 155 et 164 lumens par Watt le facteur UGR varie de 21 à 23.



Platine LED
UGR<19
UGR<21
UGR<23

Modèles haute efficacité lumineuse

- ✓ En standard tous les modèles de la gamme STRONG LIGHT FULL CARE sont équipés d'une platine LED dont l'efficacité lumineuse est comprise entre 127 et 134 lumens.
- ✓ Pour les projets spécifiques où les besoins en luminosité sont particulièrement élevés sans pour autant augmenter la consommation électrique il est possible de choisir un modèle dont l'efficacité lumineuse est portée au maximum à 164 lumens par Watt.
- ✓ Ces projecteurs sont particulièrement adaptés pour optimiser le retour sur investissement des environnements éclairés en continu.
- ✓ Cette solution concerne les projecteurs STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM (LM+).
- ✓ Leur puissance lumineuse s'étend de 9300 lumens à 59100 lumens.
- ✓ Tous les modèles PREMIUM (LM+) peuvent être équipés des solutions de gestion décrites précédemment (Détecteur de mouvements, DALI...).



Avantages produit

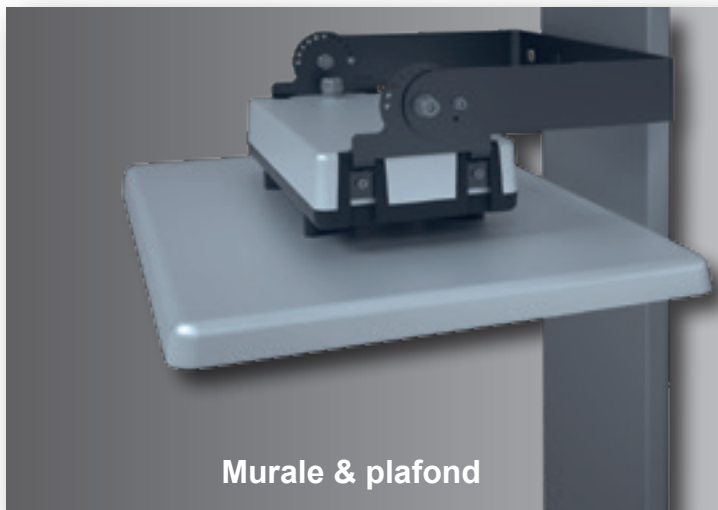
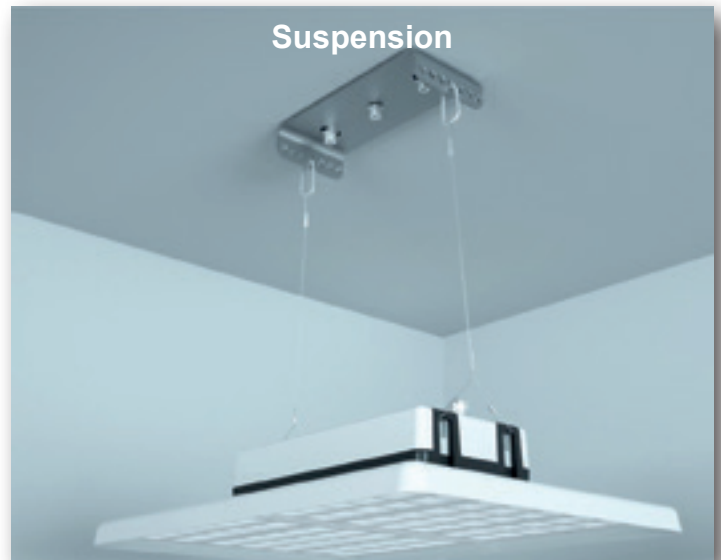
- ✓ Une conception innovante pour une fiabilité accrue : faible émission de chaleur, excellente dissipation thermique, structure en aluminium, très longue durée de vie.
- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les installations sous très grandes hauteurs tels que les halls d'accueil, les halls d'exposition, les centres commerciaux, les complexes sportifs, les bâtiments commerciaux, industriels, agricoles et de stockage.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel, performant, de très fortes puissances.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : de 7600 à 59100 lumens.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED de grande surface.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Installation

✓ La conception des projecteurs STRONG LIGHT FULL CARE GREEN VIA facilite leur installation :

- ✓ Selon la méthode d'installation retenue les projecteurs sont livrés avec le kit adéquat,
 - ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
 - ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique fourni.
- ✓ Deux systèmes de fixation fixes et orientables sont disponibles (suspension, plafond, murale) pour une installation aisée et rapide dans la plupart des environnements.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	60 Watts			100 Watts			150 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	7600 - 8000 lm			12600 - 13400 lm			19000 - 20000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	127-133								
Intensité lumineuse (80°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	432-454	242-255	156-163	649-682	365-384	234-245	1095-1151	616-647	395-415
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	520-547	293-308	188-197	851-894	480-505	307-322	1351-1419	760-798	486-511
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	80° UGR<19 - 110° UGR<21 - 30°90°								
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc								
Nombre de LEDs	168			168			168		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui								
Caractéristiques électriques									
Alimentation	MeanWell								
Tension d'entrée (V AC)	100-277 Volts								
Fréquence (Hz)	50/60Hz								
Tension de fonctionnement (V DC)	45.5-47V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	60W ±5%			100W ±5%			150W ±5%		
Puissance consommée (Watts) LED	Cree 3030 1W /pc								
Efficacité énergétique	91-93%								
Facteur de puissance	>0.95								
Distorsion harmonique	<15								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	120°C								
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L80@25°C : 50 000 heures								
Module LED - L90B10 - L90B50	L90B10 : 50 000 heures - L90B50 : 53 000 heures								
Autres caractéristiques									
ULR (Upward Light Ratio)	0								
TM21-11	Oui disponible								
Lentille	Polycarbonate transparent								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-40 /+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - GROUPE 1								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40/+80 °C								
Taux d'humidité	10/95%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,1±0.2kgs			4,1±0.2kgs			4,4±0.2kgs		
Dimensions nettes (mm)	362x257x120mm			362x257x120mm			415x310x120mm		
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	4,5±0.2kgs			4,5±0.2kgs			5,0±0.2kgs		
Dimensions nettes (cm)	460x330x175cm			460x330x175cm			500x395x175mm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	200 Watts			300 Watts			360 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	25300 - 26700 lm			38000 - 40000 lm			42100 - 44300 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	127-134								
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	1426-1498	801-842	514-540	1972-2072	1109-1165	710-746	2338-2456	1316-1382	841-884
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1755-1843	987-1037	632-664	2854-2999	1605-1687	1028-1080	3385-3556	1904-2000	1218-1280
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	80° UGR<19 - 110° UGR<21 - 30°90°								
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc								
Nombre de LEDs	336			504			504		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui								
Caractéristiques électriques									
Alimentation	Meanwell						Osram		
Tension d'entrée (V AC)	100-277 Volts								
Fréquence (Hz)	50/60Hz								
Tension de fonctionnement (V DC)	45.5-47V								
Puissance consommée (Watts) lumineaire	200W ±5%			300W ±5%			360W ±5%		
Puissance consommée (Watts) LED	Cree 3030 1W /pc								
Efficacité énergétique	91-93%								
Facteur de puissance	>0.95								
Distorsion harmonique	<15								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	120°C								
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L80@25°C : 50 000 heures								
Module LED - L90B10 - L90B50	L90B10 : 50 000 heures - L90B50 : 53 000 heures								
Autres caractéristiques									
ULR (Upward Light Ratio)	0								
TM21-11	Oui disponible								
Lentille	Polycarbonate transparent								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-40 /+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - GROUPE 1								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40/+80 °C								
Taux d'humidité	10/95%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	5,8±0.2kgs			7,5±0.2kgs			7,5±0.2kgs		
Dimensions nettes (mm)	487x362x120mm			720x365x130mm			720x365x130mm		
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	6,5±0.2kgs			8,7±0.2kgs			8,7±0.2kgs		
Dimensions nettes (cm)	560x430x175			820x445x195			820x445x195		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	60 Watts Premium			100 Watts Premium			120 Watts Premium		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	9300 - 9900 lm			15600 - 16400 lm			18700 - 19700 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	155-165								
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	369-388	208-219	133-140	594-624	334-351	214-225	697-732	393-413	251-264
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	661-694	368-387	236-248	1051-1104	592-622	379-398	1256-1320	707-743	452-475
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	80° UGR<21 - 110° UGR<23 - 30°90°								
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc								
Nombre de LEDs	168			168			168		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui								
Caractéristiques électriques									
Alimentation	Meanwell								
Tension d'entrée (V AC)	100-277 Volts								
Fréquence (Hz)	50/60Hz								
Tension de fonctionnement (V DC)	45.5-47V								
Puissance consommée (Watts) lumineaire	60W ±5%			100W ±5%			120W ±5%		
Puissance consommée (Watts) LED	Cree 3030 1W /pc								
Efficacité énergétique	91-93%								
Facteur de puissance	>0.95								
Distorsion harmonique	<15								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	120°C								
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L80@25°C : 50 000 heures								
Module LED - L90B10 - L90B50	L90B10 : 50 000 heures - L90B50 : 53 000 heures								
Autres caractéristiques									
ULR (Upward Light Ratio)	0								
TM21-11	Oui disponible								
Lentille	Polycarbonate transparent								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-40 /+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - GROUPE 1								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40/+80 °C								
Taux d'humidité	10/95%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,1±0.2kgs			4,1±0.2kgs			4,4±0.2kgs		
Dimensions nettes (mm)	362x257x120mm			362x257x120mm			415x310x120mm		
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	4,5±0.2kgs			4,5±0.2kgs			5,0±0.2kgs		
Dimensions nettes (cm)	460x330x175cm			460x330x175cm			500x395x175mm		
Origine									
Pays	Chine								

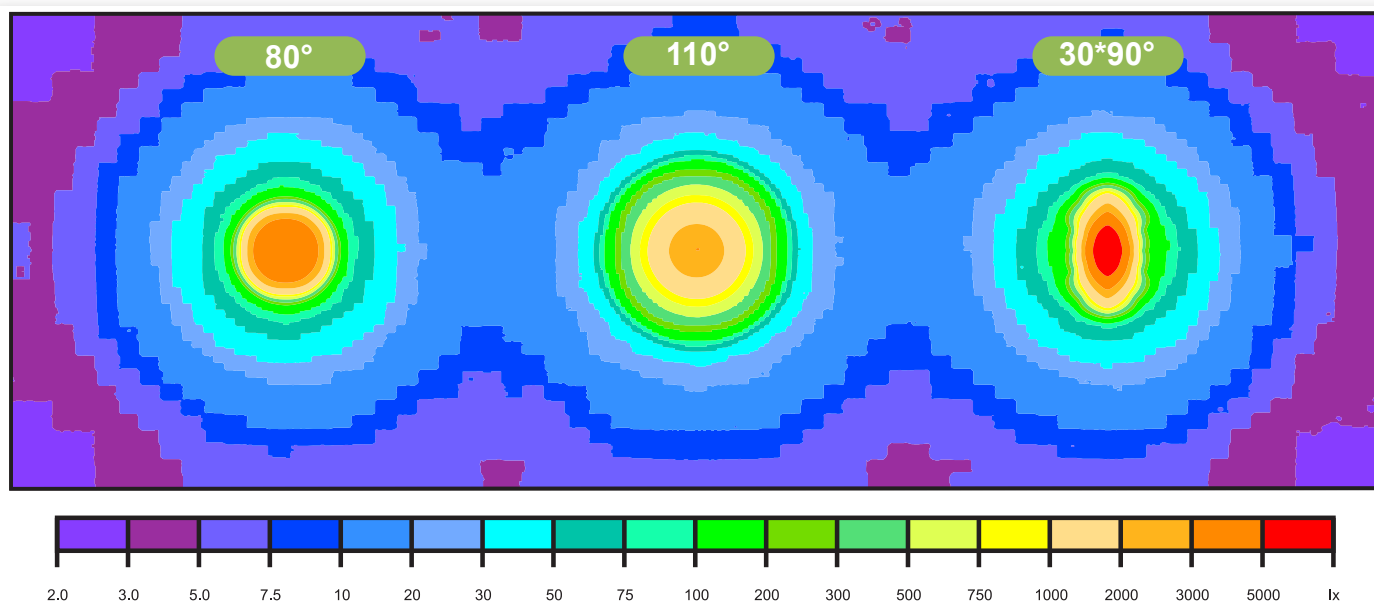


Caractéristiques techniques

Modèle	150 Watts Premium			200 Watts Premium			300 Watts Premium			360 Watts Premium		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	23400 - 24600 lm			31200 - 32800 lm			46800 - 49200 lm			56100 - 59100 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	156-164											
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	892-937	502-527	321-338	1145-1203	643-676	412-433	1671-1755	643-676	412-433	1949-2047	940-988	601-632
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1607-1689	904-950	579-608	2049-2153	1153-1211	738-775	3017-3170	1153-1211	738-775	3546-3725	1697-1783	1085-1141
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80											
Angle de diffusion	80° UGR<21 - 110° UGR<23 - 30°90°											
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc											
Nombre de LEDs	336			336			504			504		
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui											
Caractéristiques électriques												
Alimentation	Meanwell						Osram					
Tension d'entrée (V AC)	100-277 Volts											
Fréquence (Hz)	50/60Hz											
Tension de fonctionnement (V DC)	45.5-47V											
Puissance consommée (Watts) lumineaire	150W ±5%			200W ±5%			300W ±5%			360W ±5%		
Puissance consommée (Watts) LED	Cree 3030 1W /pc											
Efficacité énergétique	91-93%											
Facteur de puissance	>0.95											
Distorsion harmonique	<15											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	120°C											
Durée de vie (heures)												
Durée de vie utile	L80@25°C : 50 000 heures											
Module LED - L90B10 - L90B50	L90B10 : 50 000 heures - L90B50 : 53 000 heures											
Autres caractéristiques												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
TM21-11	Oui disponible											
Lentille	Polycarbonate transparent											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK10											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-40 /+50°C											
Taux d'humidité	<95%											
Certifications												
Liste	CE, RoHS											
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - GROUPE 1											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-40/+80 °C											
Taux d'humidité	10/95%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	4,4±0.2kgs			5,8±0.2kgs			7,5±0.2kgs			7,5±0.2kgs		
Dimensions nettes (mm)	415x310x120mm			487x362x120mm			720x365x130mm			720x365x130mm		
Conditionnement												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	5,0±0.2kgs			6,5±0.2kgs			8,7±0.2kgs			8,7±0.2kgs		
Dimensions nettes (cm)	500x395x175mm			560x430x175			820x445x195			820x445x195		
Origine												
Pays	Chine											



Schématisation de la répartition du flux lumineux



Accessoires

✓ De nombreux accessoires sont disponibles afin d'adapter au mieux les projecteurs STRONG LIGHT FULL CARE GREEN VIA aux spécificités des sites d'installation. Ces principaux accessoires sont :

- ✓ Kit d'installation fixe, réglable à +/-90°,
- ✓ Connecteur étanche IP65,
- ✓ Prise 2 pôles + terre,
- ✓ Détecteur de mouvements,
- ✓ Détecteur de luminosité,
- ✓ Variateur 1/10 volts.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

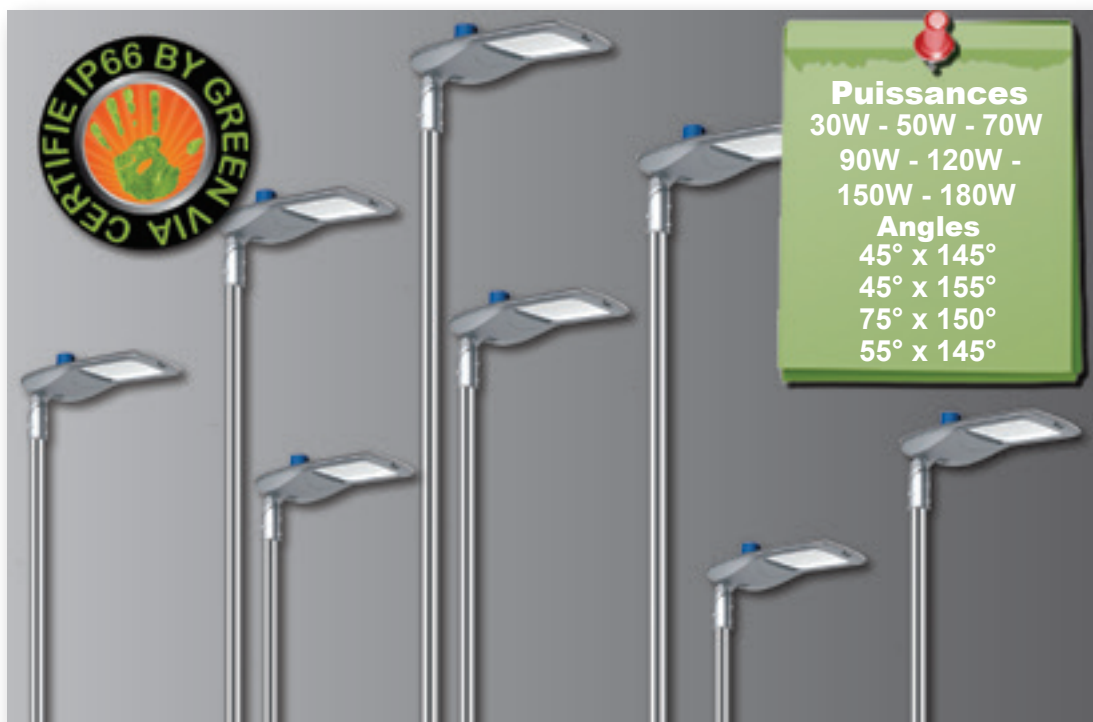
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ÉCLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Candélabres LED STAR LIGHT IP66

- ✓ Une gamme complète de candélabres LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Un éclairage performant pour éclairer les voies de circulation, les zones de stationnement des domaines publics et privés.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



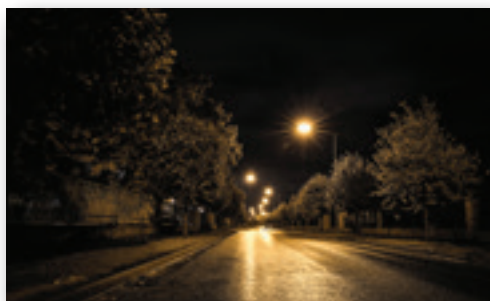
Descriptif

✓ Conçue pour éclairer des zones de circulation sous moyennes et grandes hauteurs, la gamme de candélabres **STAR LIGHT GREEN VIA** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).

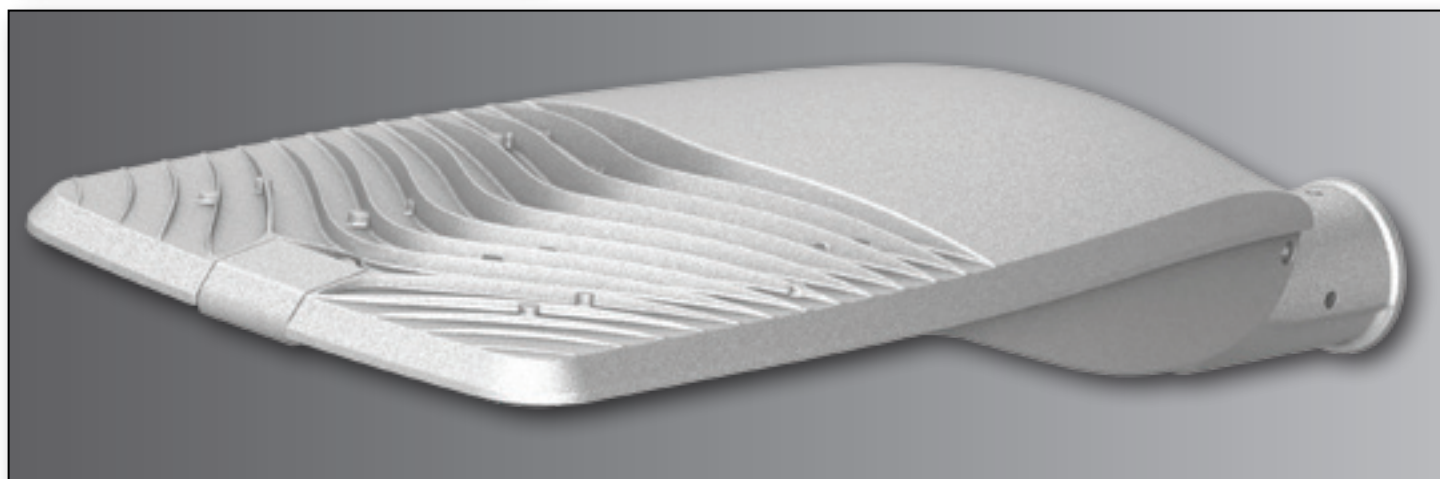


✓ L'association d'un vaste choix de puissances à de nombreux angles de diffusion et de multiples options d'inclinaison permet aux candélabres STAR LIGHT d'être installés à des hauteurs variables et de répondre ainsi aux contraintes de nombreuses applications :

- ✓ Route de campagne,
- ✓ Route départementale,
- ✓ Route nationale,
- ✓ Autoroute,
- ✓ Passage piéton,
- ✓ Voie piétonne,
- ✓ Rue résidentielle,
- ✓ Rue secondaire,
- ✓ Rue principale,
- ✓ Route urbaine,
- ✓ Boulevard et avenue,
- ✓ Zone de stationnement,
- ✓ Péage,
- ✓ Croisement,
- ✓ Zone d'activité,
- ✓ Rond-point.



Descriptif (suite)



✔ **Dissipateur de chaleur haute performance**
✔ Ailettes de refroidissement tout en courbe pour faciliter la circulation du flux d'air, augmenter la dissipation thermique et permettre un fonctionnement jusqu'à 50°C.

✔ **Autonettoyant**

✔ Structure sans aspérité autonettoyante qui évite l'accumulation de poussière et d'eau.

✔ **Certifié IP66**

✔ Un indice de protection élevé pour garantir une bonne étanchéité et répondre aux exigences environnementales contraignantes.

✔ **Certifié IK08**

✔ Une bonne résistance aux chocs qui limite le risque de casse et garantit une continuité de service.

✔ **Verre trempé**

✔ Équipée d'une lentille très résistante en polycarbonate à haut pouvoir de transmission de la lumière, celle-ci est protégée par un verre trempé qui évite le jaunissement et le vieillissement à long terme.

✔ **Traitement de surface spécifique**

✔ Revêtement en poudre traité à haute température, écologique et non toxique, résistant aux rayons ultra-violets, antistatique et résistant aux éraflures.

✔ **Vis en acier inoxydable**

✔ Vis en acier inoxydable pour une résistance accrue aux contraintes environnementales : corrosion, température, pollution...

✔ **Certifié RoHS**

✔ Certifiée RoHS, la gamme STAR LIGHT est garantie sans produit toxique.

Gamme complète



Descriptif (suite)

✓Efficacité lumineuse élevée

✓Avec une efficacité lumineuse qui peut atteindre 137 lumens par Watt la gamme STAR LIGHT permet de combiner, puissance lumineuse, confort visuel, sécurité de circulation et économies d'énergie.

✓Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.

- ✓Driver LED de marque MEANWELL, INVENTRONICS et SOSEN selon les modèles.
- ✓LEDs de marque NICHIA (origine Japon).
- ✓Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓Lentille en polycarbonate à haut pouvoir de transmission de la lumière.
- ✓Structure en aluminium.
- ✓Vis en acier inoxydable.

✓Qualité d'éclairage.

- ✓Puissance lumineuse élevée de 3550 à 40950 lumens.
- ✓Quatre angles de diffusion pour répondre aux besoins de chaque application : 45x155°, 75°x150°, 55x145°, 45x145°.
- ✓Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 73, option >80.
- ✓Large choix de températures de couleur : blanc chaud 3000K, blanc naturel 4000K, blanc froid 5000K.
- ✓Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande surface.

✓Design épuré

- ✓Design extra-plat de 16 à 19,2 cm pour un intégration discrète dans la plupart des environnements.

✓Grande facilité de maintenance

- ✓Système d'ouverture sans outil avec support intérieur permettant de maintenir le luminaire ouvert lors des opérations de maintenance (modèles de 30 Watts à 180 Watts).
- ✓Driver LED facilement démontable pour un remplacement rapide.
- ✓Protection «Power Off» : coupure automatique de l'alimentation à l'ouverture du luminaire.

Descriptif (suite)

✓ Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du projecteur.

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs SMD NICHIA de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de diamètre élevé.
- ✓ DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.

✓ Autres caractéristiques techniques.

- ✓ Consommation électrique réduite : de 30 Watts à 300 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 114 lumens à 137 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP66.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK08.

✓ Un éclairage intelligent.

✓ Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de candélabre STAR LIGHT GREEN VIA, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

✓ Gradable. ✓ Programmable.

✓ Détecteur de luminosité. ✓ Module DALI.

Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.

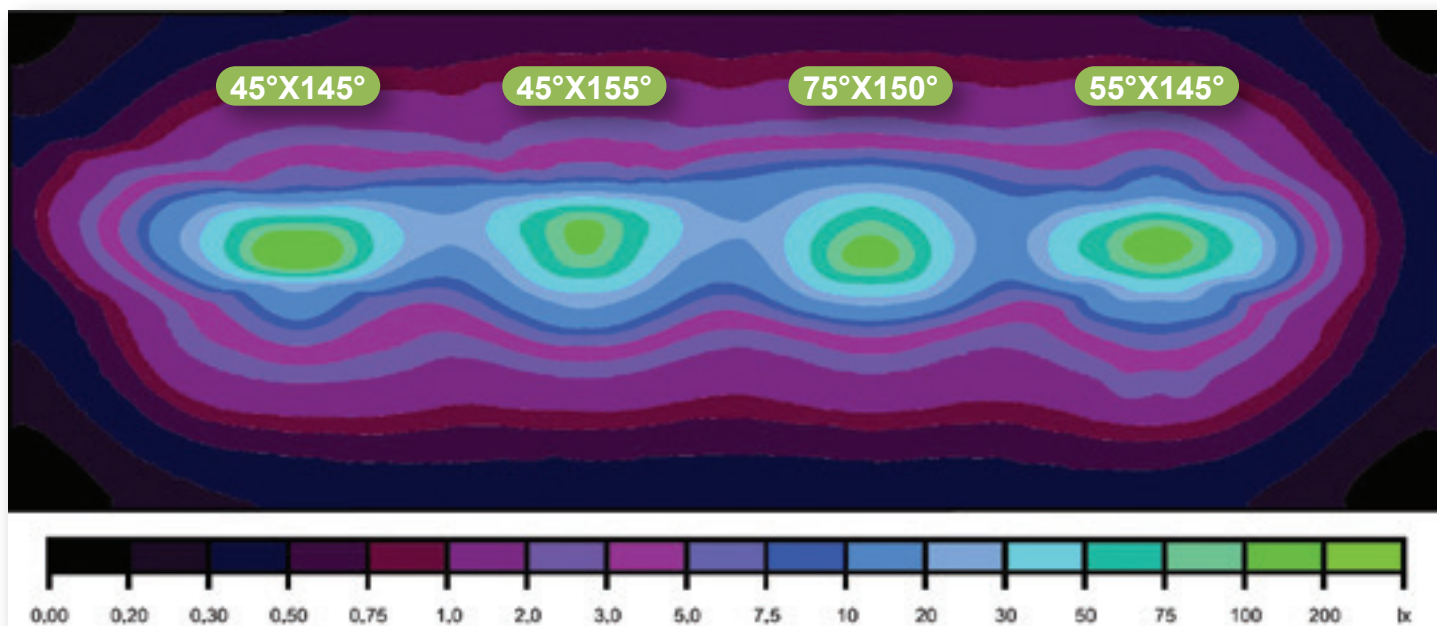


Avantages produit

- ✓ Une conception innovante pour une fiabilité accrue : faible émission de chaleur, excellente dissipation thermique, structure en aluminium, très longue durée de vie.
- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les infrastructures routières publiques sous moyenne et grandes hauteurs.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel et performant.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : de 3550 à 40950 lumens.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED aux dimensions élevées.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de la facture électrique jusqu'à 90% par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Schématisation de la répartition du flux lumineux



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	30 Watts	50 Watts	70 Watts	90 Watts
Caractéristiques de la lumière				
Flux lumineux (Lumens)	3420 - 3790 lm	5700 - 6300 lm	7950 - 8850 lm	10250 - 11370 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K			
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	114-126	114-126	114-126	114-126
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80			
Angle de diffusion	75° x 150° - 45° x 155° - 45° x 145°			
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)			
Nombre de LEDs	56	70	91	91
Accessoires pour administration de la lumière (options)				
Gradable	Oui			
Programmable	Oui			
Détecteur de mouvements	Oui			
Module DALI	Oui			
Gestion Sans-Fil	Oui (V DC)			
Caractéristiques électriques				
Alimentation	MeanWell - Sosen	MeanWell - Sosen	MeanWell - Sosen	MeanWell - Sosen
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC	100-277 V AC	200-240 V AC	200-240 V AC
Fréquence (Hz)	50-60HZ			
Tension de fonctionnement (V DC)	DC27V-54V	DC34V-57V	DC24V-48V	DC24V-48V
Puissance consommée (Watts) luminaire	30 Watts +/- 3 Watts	50 Watts +/- 3 Watts	70 Watts +/- 3 Watts	90 Watts +/- 4 Watts
Puissance consommée (Watts) LED	25 Watts +/- 3 Watts	44 Watts +/- 3 Watts	63 Watts +/- 3 Watts	82 Watts +/- 4 Watts
Tension de sortie Driver LED (V DC)	0,65A	1,05A	1,5A	1,7A
Efficacité énergétique	>87%	>89%	>90%	>90%
Efficacité système	>87%	>89%	>90%	>90%
Facteur de puissance	>0,9	>0,92	>0,92	>0,92
Distorsion harmonique	<15%	<15%	<20%	<20%
Temps d'allumage	Instantané			
Produit à économie d'énergie	Oui			
Température de jonction (Tj)	<60°C(Ta=30°C)	<65°C(Ta=30°C)	<70°C(Ta=30°C)	<75°C(Ta=30°C)
Durée de vie (heures)				
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures			
Module LED - L80B10	95000 heures	95000 heures	95000 heures	70000 heures
Module LED - L80B50	165000 heures	165000 heures	165000 heures	120000 heures
Autres caractéristiques				
ULR (Upward Light Ratio)	0%			
LM80-08	Oui disponible			
TM21-11	Oui disponible			
Lentille	Lentille en polycarbonate transparent protégée par un verre trempé			
Indice de protection	IP66			
Résistance aux chocs	IK08			
Couleur	Gris RAL9006			
Conditions d'utilisation				
Température de fonctionnement	-30 / +50°C			
Taux d'humidité	15-90%			
Installation				
Méthode de montage	Crosse sur mât - Crosse murale			
Angle ajustable	Oui +/- 15°			
Diamètre d'insertion intérieur	Ø60 mm - option : Ø34mm, Ø42mm, Ø76mm			
Hauteur d'installation	5 - 12 mètres			
Certifications				
Liste	CE, LVD, CB, RoHS, SAA, EMC, UL, DLC			
Sécurité photobiologique	IEC 62778 : 2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible			
Garantie				
Durée	5 ans			
Conditions de stockage				
Température	-40 / +70°C			
Taux d'humidité	15-90%			
Caractéristiques physiques				
Encadrement, structure	Alliage d'aluminium coulé sous haute pression			
Poids net (kgs)	6,5±0.3kgs	6,5±0.3kgs	6,8±0.3kgs	6,8±0.3kgs
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 680 mm - Largeur : 282 mm - Hauteur : 160 mm			
Conditionnement				
Quantité	1			
Poids net (kgs)	7,7±0.3kgs	7,7±0.3kgs	8,1±0.3kgs	8,1±0.3kgs
Dimensions nettes (cm)	71x36x16cm	71x36x16cm	71x36x16cm	71x36x16cm
Origine				
Pays	Chine			



Caractéristiques techniques

Modèle	120 Watts	150 Watts	180 Watts
Caractéristiques de la lumière			
Flux lumineux (Lumens)	13650 - 15150 lm	17050 - 18950 lm	20500 - 22800 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	114-126	114-126	114-127
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80		
Angle de diffusion	75° x 150° - 45° x 155° - 45° x 145° - 55° x 145°		
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)		
Nombre de LEDs	144	176	176
Accessoires pour administration de la lumière (options)			
Gradable	Oui		
Programmable	Oui		
Détecteur de mouvements	Oui		
Module DALI	Oui		
Gestion Sans-Fil	Oui (V DC)		
Caractéristiques électriques			
Alimentation	MeanWell - Sosen	MeanWell - Sosen	MeanWell - Sosen
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC	200-240 V AC	200-240 V AC
Fréquence (Hz)	50-60Hz		
Tension de fonctionnement (V DC)	DC24V-48V	DC24V-48V	DC24V-48V
Puissance consommée (Watts) lumineuse	120 Watts +/- 6 Watts	150 Watts +/- 7 Watts	180 Watts +/- 8 Watts
Puissance consommée (Watts) LED	110 Watts +/- 6 Watts	134 Watts +/- 7 Watts	162 Watts +/- 8 Watts
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,3A	2,8A	3,41A
Efficacité énergétique	>90%	>90%	>90%
Efficacité système	>90%	>90%	>90%
Facteur de puissance	>0,92	>0,92	>0,95
Distorsion harmonique	<20%	<20%	<20%
Temps d'allumage	Instantané		
Produit à économie d'énergie	Oui		
Température de jonction (Tj)	<80°C(Ta=30°C)	<85°C(Ta=30°C)	<85°C(Ta=30°C)
Durée de vie (heures)			
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures		
Module LED - L80B10	70000 heures	55000 heures	55000 heures
Module LED - L80B50	120000 heures	90000 heures	90000 heures
Autres caractéristiques			
ULR (Upward Light Ratio)	0%		
LM80-08	Oui disponible		
TM21-11	Oui disponible		
Lentille	Lentille en polycarbonate transparent protégée par un verre trempé		
Indice de protection	IP66		
Résistance aux chocs	IK08		
Couleur	Gris RAL9006		
Conditions d'utilisation			
Température de fonctionnement	-30 / +50°C		
Taux d'humidité	15-90%		
Installation			
Méthode de montage	Crosse sur mât - Crosse murale		
Angle ajustable	Oui +/-15°		
Diamètre d'insertion intérieur	Ø60 mm - option : Ø34mm, Ø42mm, Ø76mm		
Hauteur d'installation	5 - 12 mètres		
Certifications			
Liste	CE, LVD, CB, RoHS, SAA, EMC, UL, DLC		
Sécurité photobiologique	IEC 62778 : 2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible		
Garantie			
Durée	5 ans		
Conditions de stockage			
Température	-40 / 70°C		
Taux d'humidité	15-90%		
Caractéristiques physiques			
Encadrement, structure	Alliage d'aluminium coulé sous haute pression		
Poids net (kgs)	9,2±0,3kgs		
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 763mm - Largeur : 352 mm - Hauteur : 167 mm		
Conditionnement			
Quantité	1		
Poids net (kgs)	10,9±0,3kgs		
Dimensions nettes (cm)	80x40x16cm		
Origine			
Pays	Chine		



Caractéristiques techniques

Modèle	240 Watts	300 Watts
Caractéristiques de la lumière		
Flux lumineux (Lumens)	29600 - 32800 lm	37000 - 40950 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K	
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	123-137	123-137
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80	
Angle de diffusion	75° x 150° - 45° x 155° - 45° x 145° - 55° x 145°	
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)	
Nombre de LEDs	288	384
Accessoires pour administration de la lumière (options)		
Gradable	Oui	
Programmable	Oui	
Détecteur de mouvements	Oui	
Module DALI	Oui	
Gestion Sans-Fil	Oui (V DC)	
Caractéristiques électriques		
Alimentation	MeanWell - Sosen	
Tension d'entrée (V AC)	100-240 V AC	
Fréquence (Hz)	50-60HZ	
Tension de fonctionnement (V DC)	DC-48V	DC-48V
Puissance consommée (Watts) luminaire	240 Watts +/- 12 Watts	300 Watts +/- 15 Watts
Puissance consommée (Watts) LED	240 Watts +/- 12 Watts	300 Watts +/- 15 Watts
Tension de sortie Driver LED (V DC)	4,65A	5,7A
Efficacité énergétique	>90%	>90%
Efficacité système	>90%	>90%
Facteur de puissance	>0,92	>0,92
Distorsion harmonique	<15%	<15%
Temps d'allumage	Instantané	
Produit à économie d'énergie	Oui	
Température de jonction (Tj)	<110°C(Ta=30°C)	<110°C(Ta=30°C)
Durée de vie (heures)		
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >43000 heures	
Module LED - L80B10	32000 heures	32000 heures
Module LED - L80B50	49000 heures	49000 heures
Autres caractéristiques		
ULR (Upward Light Ratio)	0%	
LM80-08	Oui disponible	
TM21-11	Oui disponible	
Lentille	Lentille en polycarbonate transparent protégée par un verre trempé	
Indice de protection	IP66	
Résistance aux chocs	IK08	
Couleur	Gris RAL9006	
Conditions d'utilisation		
Température de fonctionnement	-30 /+50°C	
Taux d'humidité	15-90%	
Installation		
Méthode de montage	Crosse sur mât - Crosse murale	
Angle ajustable	Oui +/-15°	
Diamètre d'insertion intérieur	Ø60 mm - option : Ø34mm, Ø42mm, Ø76mm	
Hauteur d'installation	5 - 12 mètres	
Certifications		
Liste	CE, RoHS	
Sécurité photobiologique	IEC 62778 : 2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible	
Garantie		
Durée	5 ans	
Conditions de stockage		
Température	-40 /70°C	
Taux d'humidité	15-90%	
Caractéristiques physiques		
Encadrement, structure	Alliage d'aluminium coulé sous haute pression	
Poids net (kgs)	10±0.3kgs	
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 889mm - Largeur : 378 mm - Hauteur : 192 mm	
Conditionnement		
Quantité	1	
Poids net (kgs)	11,9±0.3kgs	
Dimensions nettes (cm)	92,2x42,8x16cm	
Origine		
Pays	Chine	



Installation

- ✓ La conception des candélabres STAR LIGHT GREEN VIA facilite leur installation :
 - ✓ Selon la méthode d'installation retenue les candélabres sont livrés avec le kit adéquat,
 - ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
 - ✓ Le raccordement électrique se fait simplement sur bornier.
- ✓ Plusieurs systèmes de fixation fixes et orientables sont disponibles pour une installation aisée et rapide dans la plupart des environnements : crosse sur mât, crosse en haut de mât, crosse murale...
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Candélabres LED CRISTAL LIGHT IP66

- ✓ Une gamme complète de candélabres LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Un éclairage performant pour éclairer les voies piétonnes, les jardins, les sentiers, les berges de fluviales, les zones de stationnement publics et privés.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



✓ Conçue pour éclairer des espaces publics et privés (rues, circulations, zones résidentielles, parcs, zones de stationnement, jardin privés...), la gamme de candélabres **CRISTAL LIGHT GREEN VIA** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les lanternes et candélabres circulaires très énergivores équipés de sources lumineuses d'anciennes générations (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).

✓ Dissipateur de chaleur haute performance

✓ Design tout en courbe pour faciliter la circulation du flux d'air, augmenter la dissipation thermique et permettre un fonctionnement jusqu'à 50°C.

✓ Autonettoyant

✓ Structure sans aspérité autonettoyante qui évite l'accumulation de poussière et d'eau.

✓ Certifié IP66

✓ Un indice de protection élevé pour garantir une bonne étanchéité et répondre aux exigences environnementales contraignantes.

✓ Certifié IK08

✓ Une bonne résistance aux chocs qui limite le risque de casse et garantit une continuité de service.

✓ Verre trempé

✓ Équipée d'une lentille très résistante en polycarbonate à haut pouvoir de transmission de la lumière, celle-ci est protégée par un verre trempé qui évite le jaunissement et le vieillissement à long terme.

✓ Traitement de surface spécifique

✓ Revêtement en poudre traité à haute température, écologique et non toxique, résistant aux rayons ultra-violet, antistatique et résistant aux éraflures.

✓ Vis en acier inoxydable

✓ Vis en acier inoxydable pour une résistance accrue aux contraintes environnementales : corrosion, température, pollution...

✓ Certification RoHS

✓ Certifiée RoHS, la gamme CRISTAL LIGHT est garantie sans produit toxique.



Descriptif (suite)

✓Efficacité lumineuse élevée

✓Avec une efficacité lumineuse qui peut atteindre 120 lumens par Watt la gamme CRISTAL LIGHT permet de combiner, puissance lumineuse, confort visuel, sécurité de circulation et économies d'énergie.

✓Intégration de composants de très haute qualité pour une garantie de 5 ans.

- ✓Driver LED de marque SOSEN.
- ✓LEDs de marque SEOUL (origine Corée).
- ✓Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓Lentille en polycarbonate à haut pouvoir de transmission de la lumière.
- ✓Structure en aluminium.
- ✓Vis en acier inoxydable.

✓Qualité d'éclairage.

- ✓Puissance lumineuse élevée de 4680 à 12000 lumens.
- ✓Sept angles de diffusion pour répondre aux besoins de chaque application : 155°, 158°, 137x30°, 148x38°, 151x120°, 152x108°, 154x40°.
- ✓Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 70, option >80.
- ✓Large choix de températures de couleur : blanc chaud 3000K, blanc naturel 4000K, blanc froid 5000K.
- ✓Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande surface.

✓Design épuré

- ✓Design tout en courbe pour une intégration discrète dans la plupart des environnements.

Gamme complète



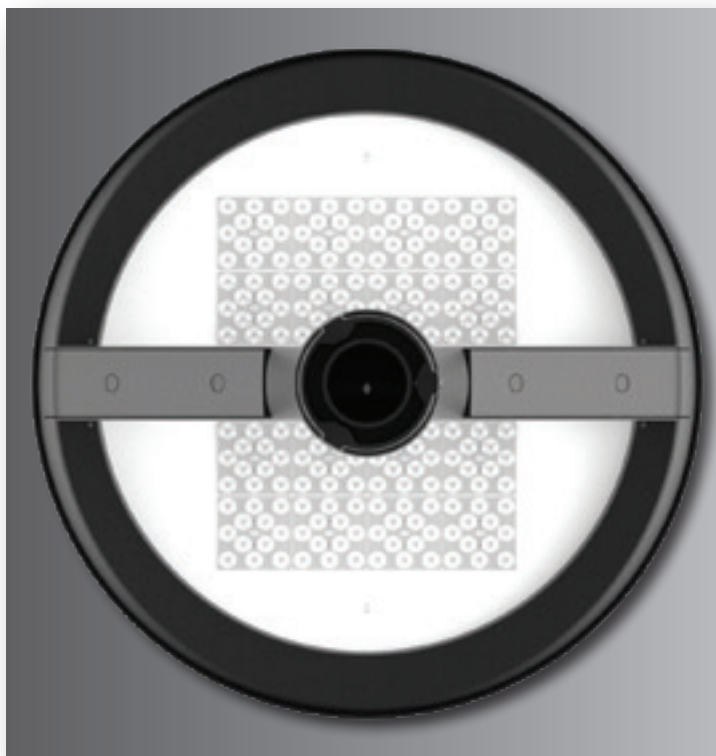
Descriptif (suite)

✓ Grande facilité d'installation

- ✓ Deux modèles de crosses disponibles selon le diamètre du poteau d'installation : 60 ou 76 millimètres.
- ✓ DRIVER LED intégré dans la crosse de fixation facilement accessible et démontable pour un remplacement rapide.

✓ Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du projecteur.

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs SMD SEOUL de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de diamètre élevé.
- ✓ DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.



✓ Autres caractéristiques techniques.

- ✓ Consommation électrique réduite : de 40 Watts à 100 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 117 lumens à 120 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP66.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK08.



✓ Un éclairage intelligent.



- ✓ Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de candélabre CRISTAL LIGHT GREEN VIA, permet une gestion

optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

- ✓ Gradable.
- ✓ Module DALI.

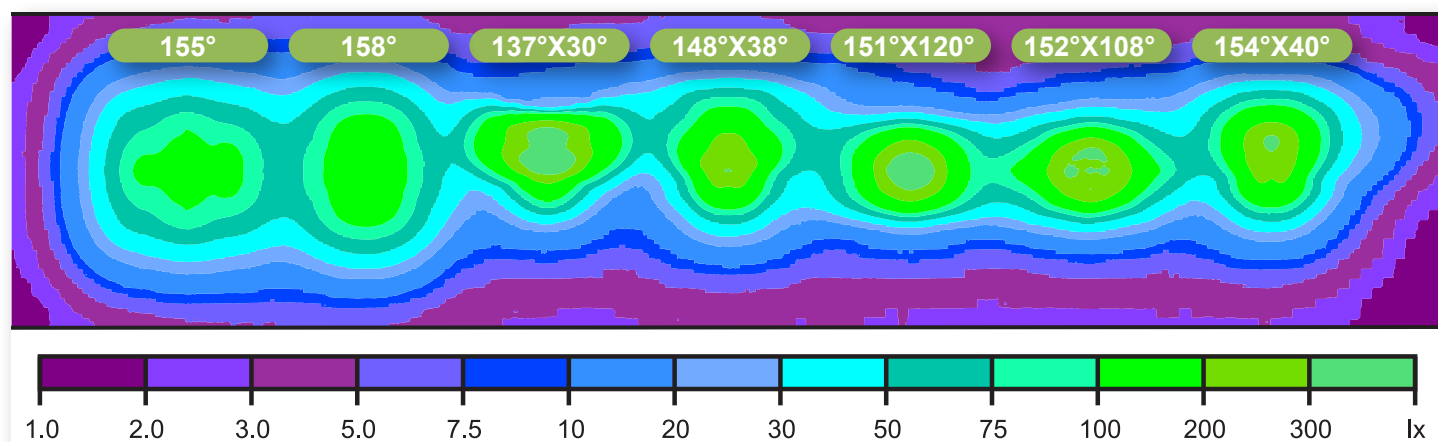
Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.



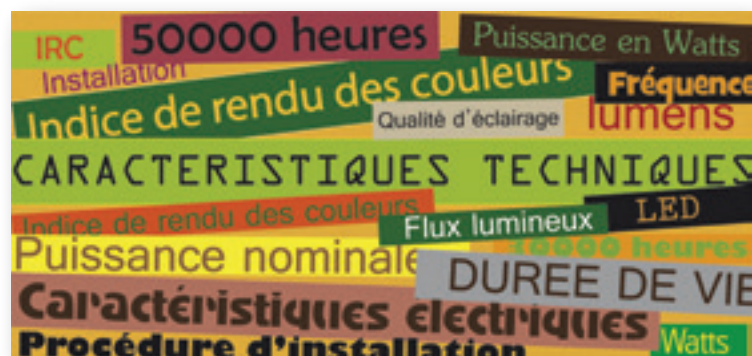
Avantages produit

- ✓ Une conception innovante pour une fiabilité accrue : faible émission de chaleur, excellente dissipation thermique, structure en aluminium, très longue durée de vie.
- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les espaces publics et privés sous moyennes hauteurs.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel et performant.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : de 4680 à 12000 lumens.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED aux dimensions élevées.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de la facture électrique jusqu'à 90% par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.

Schématisation de la répartition du flux lumineux



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.



Caractéristiques techniques

Modèle	40 Watts	60 Watts	75 Watts	100 Watts
Caractéristiques de la lumière				
Flux lumineux (Lumens)	4680 - 4800 lm	7020 - 7200 lm	8775 - 9000 lm	11700 - 12000 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K			
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	117-120	117-120	117-120	117-120
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>70 - Option IRC>80			
Angle de diffusion	155° - 158° - 137x30° - 148x38° - 151x120° - 152x108° - 154x40°			
Type de LED	SEOUL CHIP			
Nombre de LEDs	140	189	238	238
Accessoires pour administration de la lumière (options)				
Gradable	Oui			
Module DALI	Oui			
Caractéristiques électriques				
Alimentation	Sosen			
Tension d'entrée (V AC)	100-240 VAC			
Fréquence (Hz)	50-60HZ			
Tension de fonctionnement (V DC)	DC38,3V	DC38,6V	DC38,5V	DC39,3V
Puissance consommée (Watts) luminaire	40 Watts	60 Watts	75 Watts	100 Watts
Puissance consommée (Watts) LED	36 Watts	54 Watts	67,5 Watts	90 Watts
Courant de sortie (A courant continu)	45mA	52mA	51mA	67,5mA
Protection contre les surtensions	Phase/Neutre 6KV - Phase/Terre 10KV			
Facteur de puissance	≥0,9 à pleine puissance			
Distorsion harmonique	THD<15%			
Temps d'allumage	Instantané			
Produit à économie d'énergie	Oui			
Durée de vie (heures)				
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures			
Autres caractéristiques				
ULR (Upward Light Ratio)	0%			
LM80-08	Oui			
TM21-11	Oui			
Lentille	Lentille en polycarbonate transparent protégée par un verre trempé			
Indice de protection	IP66			
Résistance aux chocs	IK08			
Couleur	Noire			
Conditions d'utilisation				
Température de fonctionnement	-30 /+50°C			
Taux d'humidité	15-90%			
Installation				
Méthode de montage	Haut de mât - Poteau - Support mural			
Diamètre d'insertion intérieur	Ø60 mm - option : Ø76mm			
Hauteur d'installation conseillée	3 - 8 mètres			
Certifications				
Liste	CE, CB, RoHS			
Photobiological group	IEC 62778 : 2014 - RG0 - Groupe 0 - Aucun risque			
Garantie				
Durée	5 ans			
Conditions de stockage				
Température	-40 /+85°C			
Taux d'humidité	5-95%			
Caractéristiques physiques				
Encadrement, structure	Alliage d'aluminium coulé sous haute pression			
Poids net (kgs)	7,58±0.2kgs	7,88±0.2kgs	7,95±0.2kgs	7,97±0.2kgs
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 450 mm - Largeur : 450 mm - Hauteur : 426 mm			
Conditionnement				
Quantité	1			
Poids brut (kgs)	9,14±0.2kgs	9,44±0.2kgs	9,50±0.2kgs	9,53±0.2kgs
Dimensions nettes (cm)	53x53x24,5cm	53x53x24,5cm	53x53x24,5cm	53x53x24,5cm
Origine				
Pays	Chine			



Installation

✓ La conception des candélabres CRISTAL LIGHT GREEN VIA facilite leur installation :

- ✓ L'installation se fait en haut d'un mât, d'un poteau, ou encore au mur via un kit d'installation spécifiquement adapté à cette configuration.
- ✓ Deux modèles de crosses sont disponibles selon le diamètre du poteau d'installation : 60 ou 76 millimètres.
- ✓ Le driver LED est intégré dans la crosse de fixation.
- ✓ Le raccordement électrique se fait simplement sur bornier.
- ✓ En option un adaptateur pour candélabre 60 mm est disponible pour mât de 60 à 76 mm. Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.

✓ Pour un rendu lumineux optimal, la hauteur d'installation conseillée varie de 3 à 8 mètres selon la puissance retenue.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

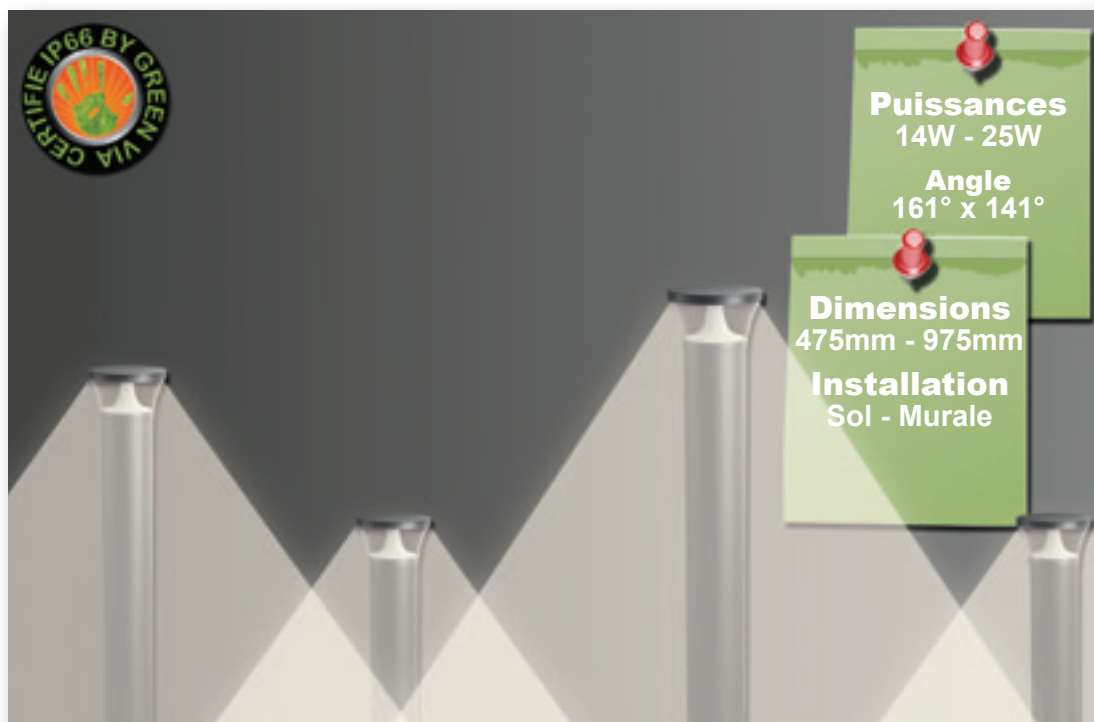
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Bornes LED HIGHLIGHT IP66

- ✓ Une gamme complète de bornes LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Un éclairage performant pour éclairer les voies piétonnes, les jardins, les sentiers, les berges de fleuve, les zones de stationnement publics et privés.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



✓ Conçue pour éclairer des espaces publics et privés (rues, circulations, zones résidentielles, parcs, zones de stationnement, jardins privés...), la gamme de bornes **HIGHLIGHT GREEN VIA** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les bornes, potelet, lampadaires extérieurs très énergivores équipés de sources lumineuses d'anciennes générations.

✓ Gradables en puissance et paramétrables en température de couleur les bornes HIGHLIGHT offrent de nombreuses combinaisons possibles selon les zones à éclairer et l'ambiance lumineuse recherchée.



✓ Puissance gradable

✓ A l'aide de DIPS, la puissance lumineuse peut être réglée selon les besoins en luminosité sur 30%, 50%, 75%, 100% de la puissance totale disponible.

✓ Température de couleur paramétrable

✓ A l'aide de DIPS, la température de couleur peut être réglée selon l'ambiance lumineuse souhaitée sur 3000K, 4000K, 5000K.

✓ Dissipateur de chaleur haute performance

✓ Design tout en courbe pour faciliter la circulation d'air, augmenter la dissipation thermique et permettre un fonctionnement de -30°C à 45°C.

✓ Autonettoyant

✓ Structure sans aspérité autonettoyante qui évite l'accumulation de poussière et d'eau.

✓ Certifié IP66

✓ Un indice de protection élevé pour garantir une bonne étanchéité et répondre aux exigences environnementales contraignantes.

✓ Certifié IK10

✓ Une bonne résistance aux chocs qui limite le risque de casse et garantit une continuité de service.

✓ Traitement de surface spécifique

✓ Revêtement en poudre traité à haute température, écologique et non toxique, résistant aux rayons ultra-violets, antistatique et résistant aux éraflures.

✓ Vis en acier inoxydable

✓ Vis en acier inoxydable pour une résistance accrue aux contraintes environnementales : corrosion, température, pollution...

Descriptif (suite)



✓ Certification RoHS

- ✓ Certifiées RoHS, les bornes HIGHLIGHT sont garanties sans produit toxique.

✓ Efficacité lumineuse élevée

- ✓ Avec une efficacité lumineuse qui peut atteindre 139 lumens par Watt les bornes HIGHLIGHT combinent, puissance lumineuse, confort visuel, sécurité de circulation et économies d'énergie.

✓ Qualité d'éclairage.

- ✓ Puissance lumineuse élevée de 1550 à 3260 lumens.
- ✓ Deux angles de diffusion à 360° ou 180° pour un éclairage unilatérale.
- ✓ Deux choix de diffuseurs : transparent ou opaque pour un confort d'éclairage optimal.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 70, option >80.
- ✓ Paramétrable en couleur : blanc chaud 3000K, blanc naturel 4000K, blanc froid 5000K.
- ✓ Gradable en puissance à 30%, 50%, 75%, 100% de la puissance totale.
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande surface.

✓ Design épuré

- ✓ Design tout en courbe pour un intégration discrète dans la plupart des environnements.

✓ Grande facilité d'installation

- ✓ Installation au mur via un kit spécifiquement adapté ou au sol sur une base en ciment à réaliser ou un plot à enterrer spécifiquement adapté aux bornes HIGHLIGHT.
- ✓ DRIVER LED intégré dans le châssis facilement accessible et démontable pour un remplacement rapide.

✓ Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie.

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs 3030 de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de diamètre élevé.
- ✓ DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.

✓ Autres caractéristiques techniques.

- ✓ Consommation électrique réduite : de 14 Watts à 25 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 100 lumens à 139 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP66.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK10.



✓ Un éclairage intelligent.

- ✓ Pour une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue, les bornes HIGHLIGHT GREEN VIA, peuvent être équipées d'un détecteur de mouvements Infrarouge ou Micro-ondes.

Remarques : cette option en cours de développement correspond à un modèle spécifique. L'intégration de cette option à un matériel déjà installé est impossible.

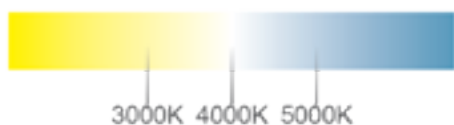


Avantages produit

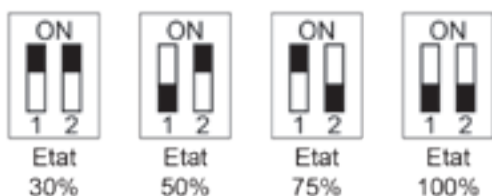
- ✓ Une conception innovante pour une fiabilité accrue : faible émission de chaleur, excellente dissipation thermique, structure en aluminium, très longue durée de vie.
- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les espaces publics et privés sous faibles hauteurs.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel et performant.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : 1550 à 3260 lumens.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED aux dimensions élevées.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de la facture électrique jusqu'à 90% par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.

Réglage des DJPS

Réglage de la température de couleur
3000K - 4000K - 5000K



Réglage de la puissance lumineuse
30% - 50% - 75% - 100%



Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.



Caractéristiques techniques

Modèle	14 Watts 475mm	14 Watts 975mm	25 Watts 475mm	25 Watts 975mm
Caractéristiques de la lumière				
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - Sélection via DIPS			
Flux lumineux diffuseur transparent				
Flux lumineux (Lumens)	1830 - 1950		2945 - 3260	
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	131 - 139		118 - 130	
Flux lumineux diffuseur opaque				
Flux lumineux (Lumens)	1550 - 1730		2490 - 2625	
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	111 - 124		100 - 105	
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC70			
Angle de diffusion	161°x141°			
Type de LED	SMD3030 - Lumileds			
Nombre de LEDs	48		60	
Accessoires pour administration de la lumière				
Gradable en puissance	Réglable via DIPS à 30%, 50%, 75%, 100%			
Variable en couleur	Réglable via DIPS sur 3000K, 4000K, 5000K			
Détecteur de mouvements (option)	Infrarouge ou Micro-ondes (option en développement)			
Caractéristiques électriques				
Alimentation	Upshine/Done			
Tension d'entrée (V AC)	220-240 V AC			
Fréquence (Hz)	50-60HZ			
Tension de fonctionnement (V DC)	DC33.77V		34,8V	
Puissance consommée (Watts) luminaire	14 Watts		25 Watts	
Puissance consommée (Watts) LED	14 Watts		25 Watts	
Tension de sortie Driver LED	364mA		620mA	
Protection contre les surtensions	Done : Phase/Neutre 0,5kV - Upshine : Phase/Neutre 4kV - Phase/Terre : 6kV			
Facteur de puissance	>0,90			
Distorsion harmonique	<15%			
Temps d'allumage	Instantané			
Produit à économie d'énergie	Oui			
Température de jonction (Tj)	60°C			
Durée de vie (heures)				
Durée de vie utile	L70@25°C : 153000 heures - L80@25°C : 91000 heures - L90@25°C : 46000 heures			
Autres caractéristiques				
ULR (Upward Light Ratio)	10%-13%			
LM80-08	Oui disponible			
TM21-11	Oui disponible			
Lentille	Polycarbonate transparent, opaque (sur commande)			
Indice de protection	IP66			
Résistance aux chocs	IK10			
Conditions d'utilisation				
Température de fonctionnement	-30 /+45°C			
Taux d'humidité	95%			
Certifications				
Liste	CE, RoHS			
Sécurité photobiologique	IEC TR 62778 : 2014 - GROUPE 1			
Garantie				
Durée	5 ans			
Conditions de stockage				
Température	-30 /+45°C			
Taux d'humidité	95%			
Caractéristiques physiques				
Structure	Aluminium			
Couleur	Noir RAL 9017 (revêtement en poudre)			
Poids net (kgs)	3,8kgs	5,3kgs	3,8kgs	5,3kgs
Dimensions nettes (mm)	∅:203mm - H:475mm	∅:203mm - H:975mm	∅:203mm - H:475mm	∅:203mm - H:975mm
Conditionnement				
Quantité	1			
Poids net (kgs)	4,2kgs	6,1kgs	4,2kgs	6,1kgs
Dimensions nettes (mm)	620x260x265cm	1125x260x265cm	620x260x265cm	1125x260x265cm
Origine				
Pays	Chine			



Installation

✓ La conception des bornes HIGHLIGHT GREEN VIA facilite leur installation. Deux modes d'installation sont disponibles :

- ✓ L'installation au sol sur une base en ciment à réaliser ou un plot à enterrer spécifiquement adapté aux bornes HIGHLIGHT. (Dans cette configuration toutes les bornes HIGHLIGHT sont fournies avec un kit comprenant platine, base, vis et boulons de fixation).
- ✓ L'installation au mur via un kit d'installation spécifiquement adapté à cette configuration.
- ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire.
- ✓ Le raccordement électrique se fait simplement sur bornier.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr

VARIATION
DE
LUMINOSITE

PROTOCOLE
DALI

GESTION
DE
L'ECLAIRAGE

PROTOCOLE
ZIGBEE

DETECTEUR
DE
MOUVEMENTS

Administrer l'éclairage LED

- ✓ La technologie LED apporte de nombreux avantages, notamment en termes d'économie d'énergie, de durée de vie, de maintenance, d'utilisation et d'image.
- ✓ Sa conception la rend insensible aux nombreux allumages.
- ✓ Combinée à un fonctionnement en courant continu, elle autorise de multiples possibilités de réglages et de gestions.
- ✓ Les bénéfices associés à la mise en œuvre de solutions d'administration de l'éclairage LED sont notamment :
 - ✓ Une économie d'énergie accrue,
 - ✓ Une prolongation de la durée de vie du luminaire,
 - ✓ Une maintenance réduite,
 - ✓ Un meilleur confort visuel.
- ✓ Pour aller encore plus loin dans ces démarches, nous développons et proposons un ensemble de solutions permettant de les administrer via de nombreuses interfaces.

Principe

- ✓ Le principe de fonctionnement est simple.
- ✓ La gestion de l'éclairage est toujours associée à l'arrivée d'événements déclencheurs d'actions vers les luminaires LED.
- ✓ Ces événements sont toujours prévus mais ils surviennent soit de manière intempestive, exemple : ouverture d'une porte qui déclenche l'allumage des luminaires, soit de manière systématique, exemple : arrêt et mise en service des luminaires à heures fixes.

Les événements déclencheurs

- ✓ Les principaux événements identifiés, déclencheurs d'actions spécifiques sont notamment :
 - ✓ Un mouvement sur une zone,
 - ✓ Une présence sans mouvement sur une zone,
 - ✓ Un seuil de luminosité,
 - ✓ Un cycle jour/nuit,
 - ✓ Un besoin en lumière pouvant varier selon les tâches effectuées.

Projecteur
UFO avec
détecteur de
mouvements



La gestion des évènements



- ✓ Les évènements qui surviennent font l'objet d'une gestion qui passe par :
 - ✓ La mise en œuvre d'équipements complémentaires qui permettent de recevoir une information. Exemple : un détecteur de mouvements qui détecte un mouvement,
 - ✓ La mise en œuvre d'une communication, souvent filaire, entre cet équipement et le luminaire,
 - ✓ La programmation d'une action spécifique selon l'évènement qui survient. Exemple : le mouvement d'une personne dans une allée de circulation déclenche l'allumage des luminaires de cette même allée de circulation.
- ✓ La gestion de ces évènements peut se faire :
 - ✓ Soit par luminaire. Dans ce cas chaque luminaire est équipé d'une interface recevant une information transformée par une action sur le luminaire raccordé. Exemple : un détecteur de mouvements par luminaire : chaque luminaire s'allume indépendamment des autres lorsqu'une personne circule dans la zone de détection.
 - ✓ Soit par groupe de luminaires sur le principe d'une communication ModBus : Maître/Esclave. Dans ce cas un seul luminaire est équipé d'une interface recevant une information qui elle-même est transformée par une action sur un groupe de luminaires. Exemple : un détecteur de mouvements sur le luminaire situé à l'entrée d'une allée de circulation qui déclenche l'allumage des autres luminaires situés dans la même allée de circulation.



La mise en œuvre

- ✓ Dans le cas d'une nouvelle installation la mise en œuvre est relativement simple puisqu'il suffit de prévoir les bons composants pour arriver aux résultats souhaités.
- ✓ Dans le cas d'une installation existante, deux cas peuvent se présenter :
 - ✓ Communication unilatérale : chaque luminaire dispose de son interface de communication et aucune modification filaire n'est requise. Exemple : un luminaire avec son détecteur de mouvements intégré,
 - ✓ Communication ModBus, «Mâtre / Esclaves» : il convient de créer un lien filaire entre l'interface reliée au luminaire principal afin de transmettre l'action à mettre en œuvre sur les autres luminaires.
- ✓ Toutes les gammes GREEN VIA sont livrées en standard sans option d'administration. Dans le cadre d'un projet, il convient donc de définir un cahier des charges précis afin d'apporter la solution produit adéquat.

Les options disponibles



✓ Les gammes de luminaires GREEN VIA offrent de nombreuses solutions d'administration et de gestion de l'éclairage ; les principales solutions sont :

- ✓ La détection de mouvements,
- ✓ La variation de la luminosité,
- ✓ La variation de la température de couleur,
- ✓ La gestion sans-fil,
- ✓ La gestion en réseau via le protocole DALI.



✓ L'éventail des solutions proposées offre de nombreuses possibilités qui peuvent entraîner des délais de livraison supérieurs aux délais habituels.

✓ Lorsqu'un projet d'éclairage intègre une solution d'administration et de gestion, il est important de se rapprocher d'un conseiller GREEN VIA afin d'être accompagné au mieux dans la définition des besoins et de la solution à mettre en œuvre.

✓ Le tableau ci-après synthétise les différentes options de gestion de la lumière par gammes de luminaires GREEN VIA.

Gammes	Fonctionnalités	Détection de mouvements	Variation de luminosité	Variation de couleur	Gestion sans-fil	Gestion via protocole DALI
Downlights MOON LIGHT		✓	✓	✓	✓	✓
Tubes FULL LIGHT		✓				
Panneaux SMART LIGHT		✓	✓	✓	✓	✓
Plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA		✓	✓	✓	✓	
Plafonniers HIGHLIGHT		✓				
Plafonniers HIGHLIGHT EASY				✓		
Plafonniers HIGHLIGHT COMPACT		✓	✓			✓
Plafonniers HIGHLIGHT XL		✓	✓		✓	✓
Projecteurs STRONGLIGHT		✓				
Projecteurs STRONGLIGHT XS		✓	✓			
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM		✓	✓			
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM XL			✓			✓
Projecteurs POWERFUL LIGHT		✓	✓		✓	✓
Projecteurs UFO		✓	✓		✓	✓
Projecteurs UFO PROTECT					✓	✓
Candélabres STAR LIGHT		✓	✓			



UGR

FAUSSES
COULEURS

PLAN UTILE

ETUDE
D'ÉCLAIREMENT

LUMENS

GRAPHIQUE
DES
VALEURS

LUX

Étude d'éclairage

Principe

- ✓ Dans le cadre d'un projet d'éclairage nous proposons de réaliser une étude d'éclairage du site d'installation des luminaires.
- ✓ En effet, selon les lieux d'installation des luminaires, les exigences d'éclairage, telles que définies par la norme EN12464, sont différentes et il est impératif d'y apporter une solution viable et pérenne.
- ✓ Ces études permettent donc de modéliser les niveaux d'éclairage par zones après avoir déterminé :
 - ✓ Le type de luminaire,
 - ✓ La puissance des luminaires,
 - ✓ Le nombre de luminaires,
 - ✓ L'implantation des luminaires.
- ✓ Par ailleurs, ces études d'éclairage sont toujours réalisées après une visite du site afin de bien appréhender :
 - ✓ Les contraintes d'installation,
 - ✓ Les contraintes d'utilisation,
 - ✓ Le profil, la norme à respecter,
 - ✓ L'aspect financier.
- ✓ Enfin, le préalable à ces études est la retranscription sous la forme d'un fichier, des caractéristiques photométriques contenant l'ensemble des données de distribution spatiale de chaque luminaire ayant été utilisé pour l'élaboration de l'étude.



**Applications à économie d'énergie et
Alimentations de substitution.**



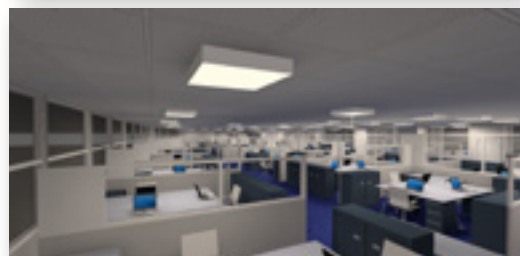
Déroulement

✓Collecte des informations

✓La réalisation d'une étude d'éclairage impose en premier lieu la collecte d'informations du site d'installation des luminaires et notamment :

- ✓Le plan de la zone,
- ✓Les couleurs et les revêtements des surfaces,
- ✓La hauteur d'installation des luminaires,
- ✓La définition des tâches effectuées,
- ✓L'identification des contraintes particulières (installation, températures, environnement...).

✓En outre, des mesures en lux peuvent préalablement être réalisées afin d'établir un bilan des niveaux d'éclairage.



✓Traitement de ces informations

✓Toutes ces informations sont ensuite intégrées dans un logiciel de modélisation qui comprend également les données photométriques des luminaires préconisés.

✓La mise en relation des données transmises et des caractéristiques photométriques des luminaires permet ainsi de réaliser un ensemble de simulations afin de répondre aux exigences et contraintes préalablement posées.

✓Les principaux objectifs de ces simulations sont, en rapport aux informations collectées précédemment, d'apporter la solution la plus conforme aux prescriptions telles que celles définies par la norme EN12464 et notamment :

- ✓Les tâches visuelles,
- ✓Les zones environnantes,
- ✓Les espaces d'arrière plans,
- ✓Le coefficient d'uniformité,
- ✓La hauteur du plan utile.

✓Toutes les études d'éclairage GREEN VIA sont réalisées via un logiciel professionnel de planification de l'éclairage.



Déroulement (suite)

✓ Rédaction d'un rapport

✓ Une fois la simulation achevée, un rapport le plus complet possible est rédigé afin de synthétiser les résultats obtenus. Il reprend un ensemble de vues en 3D et le sommaire suivant :

✓ Sommaire

- ✓ Projet, spécificités du site.
- ✓ La norme.
- ✓ Solutions proposées :
 - ✓ Fausses couleurs - luminance verticale,
 - ✓ Courbes Isophotes - luminance verticale,
 - ✓ Graphique des valeurs - luminance verticale,
 - ✓ Les produits :
 - ✓ Descriptif,
 - ✓ La gamme en photos,
 - ✓ Avantages produit,
 - ✓ Caractéristiques techniques,
 - ✓ Données photométriques,
 - ✓ Implantation des luminaires,
 - ✓ Offre financière.
- ✓ Les avantages de l'éclairage LED.
- ✓ Annexes :
 - ✓ Annexe N°1 : garantie,
 - ✓ Annexe N°2 : manuel d'installation,
 - ✓ Annexe N°3 : évolution du flux lumineux,
 - ✓ Annexe N°4 : facteur de maintenance.



Périmètre d'application

- ✓ La profondeur de la gamme LED GREEN VIA permet de couvrir :
 - ✓ De nombreux marchés : industries, hôtels et restauration, bâtiments agricoles, transports, grandes surfaces commerciales, tertiaire, bureaux, écoles, bâtiments administratifs, espaces de stockage, plateformes logistiques, parcs d'attraction et espaces de loisirs, parkings et espaces souterrains, établissements de santé.
 - ✓ De nombreux environnements de travail : halls d'accueil, circulations, sanitaires, entrepôts, ateliers de production, salles blanches, salles de cours, salles opératoires, salles de sports, gymnases, surfaces de vente, magasins, zones de stationnement, zones de stockage, bureaux, parkings intérieurs et extérieurs, façades d'immeubles, etc.



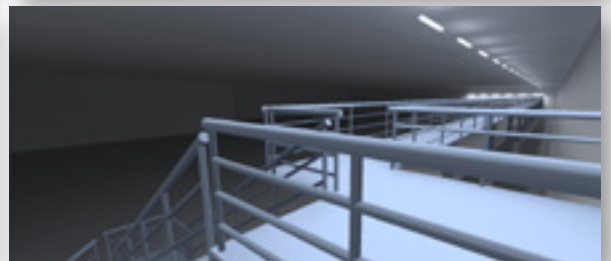
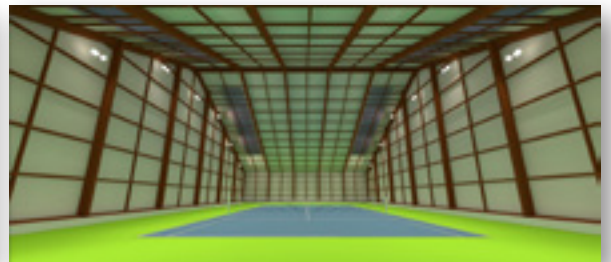
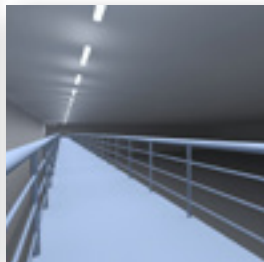
Périmètre d'application

✓ En rapport à ces éléments, dans la mesure où la gamme LED GREEN VIA permet de répondre aux spécificités du site, une étude d'éclairage est réalisable et nous vous invitons à vous rapprocher de votre interlocuteur GREEN VIA pour tout complément d'information.



Remarques

- ✓ Ces études sont réalisées gratuitement.
- ✓ Afin d'avoir une bonne appréhension du projet, de l'environnement et des éventuelles spécificités, il est important d'effectuer une visite préalable du site d'installation.
- ✓ Le délai de réalisation d'une étude varie de 24 heures à deux semaines selon :
 - ✓ La complexité du projet,
 - ✓ La qualité et l'exactitude des éléments transmis (plan du local, implantation des luminaires, etc...),
 - ✓ La charge de travail de notre service études.



ROI

Étude financière

Principe

✓ Dans le cadre d'un projet d'éclairage nous proposons de réaliser une étude financière de la solution préconisée.

✓ En effet, en marge des avantages liés à la technologie LED :

- ✓ Qualité d'éclairage,
- ✓ Solidité et durabilité,
- ✓ Économie d'énergie,
- ✓ Économie financière,
- ✓ Bénéfice écologique.

✓ Une étude financière, des plus complète, synthétise toutes les données financières du projet d'investissement et permet :

- ✓ De déterminer la date de retour sur investissement,
- ✓ D'appuyer objectivement un dossier d'investissement,
- ✓ De justifier et de faciliter la prise de décision.



Réalisation

La méthode

✓ Ces études sont toujours réalisées en comparant deux solutions d'éclairage de technologies différentes (fluorescente/LED) ou équivalentes (LED/LED).

✓ Le comparatif est réalisé en considérant trois types de dépenses :

- ✓ L'investissement initial et les frais d'installation,
- ✓ La consommation électrique,
- ✓ La maintenance.

Applications à économie d'énergie et Alimentations de substitution.



Réalisation (suite)

✓ Les données

✓ Afin de mener à bien une étude financière il est nécessaire, au préalable, de rassembler toutes les données utiles à sa réalisation.

✓ Deux catégories de données sont collectées :

- ✓ Les données générales, communes aux deux solutions,
- ✓ Les données spécifiques à chacune des solutions.

✓ Les **données générales** :

✓ **Période** :

- ✓ Durée de l'étude (de 1 à 30 ans).

✓ **Temps de travail** :

- ✓ Durée hebdomadaire en heures,
- ✓ Semaines travaillées par année.

✓ **Aspect financier** :

- ✓ Prix du Kwatt/heure,
- ✓ Taux horaire de la main-d'œuvre.

✓ **Autres informations** :

- ✓ Mise à disposition d'une nacelle,
- ✓ Prix d'une location de nacelle à la journée,
- ✓ Nombre de personnes à la maintenance,
- ✓ Nombre d'heures travaillées par jour.

✓ Les **données d'investissement** :

✓ **Investissement** :

✓ **Matériel** :

- ✓ Puissance consommée,
- ✓ Prix d'achat,
- ✓ Quantité,

✓ **Installation** :

- ✓ Temps d'installation.

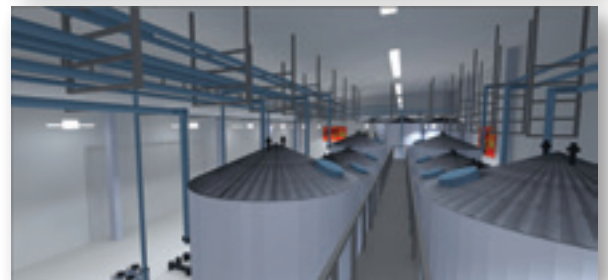
✓ Les **données de maintenance** :

✓ **Matériel** :

- ✓ Durée de vie en heures,
- ✓ Prix d'achat,
- ✓ Quantité.

✓ **Main-d'œuvre** :

- ✓ Temps d'intervention.



Présentation des résultats

✓ La compilation de l'ensemble de ces données permet de finaliser l'étude financière qui comprend :

- ✓ Un **tableau comparatif**,
- ✓ Une **représentation graphique**,
- ✓ Les **annexes explicatives**.

✓ Le **Tableau comparatif** par année d'utilisation permet :

✓ De synthétiser pour chacune des deux solutions étudiées, l'ensemble des données utilisées pour réaliser l'étude en les classant en trois catégories de dépenses :

- ✓ L'investissement initial et les frais d'installation,

- ✓ La consommation électrique,

- ✓ La maintenance.

✓ De calculer année après année le total des dépenses engagées,

✓ De calculer année après année le gain apporté par les différentes solutions,

✓ De déterminer une durée et une date de retour sur investissement.

✓ Le **Graphique** permet de clairement visualiser année après année pour chacune des deux solutions comparées :

- ✓ Les dépenses cumulées,

- ✓ Les gains cumulés.

✓ Les **Annexes** détaillent et justifient l'ensemble des résultats présentés.

- ✓ Annexe 1 : données générales,

- ✓ Annexe 2 : calcul de l'investissement et de la consommation de la solution LED,

- ✓ Annexe 3 : calcul de l'investissement et de la consommation de la solution comparée,

- ✓ Annexe 4 : calcul des frais de maintenance de la solution LED,

- ✓ Annexe 5 : calcul des frais de maintenance de la solution comparée,

- ✓ Annexe 6 : récapitulatif de la solution LED,

- ✓ Annexe 7 : récapitulatif de la solution comparée,

- ✓ Annexe 8 : dates et montants prévisionnels de la maintenance de la solution LED,

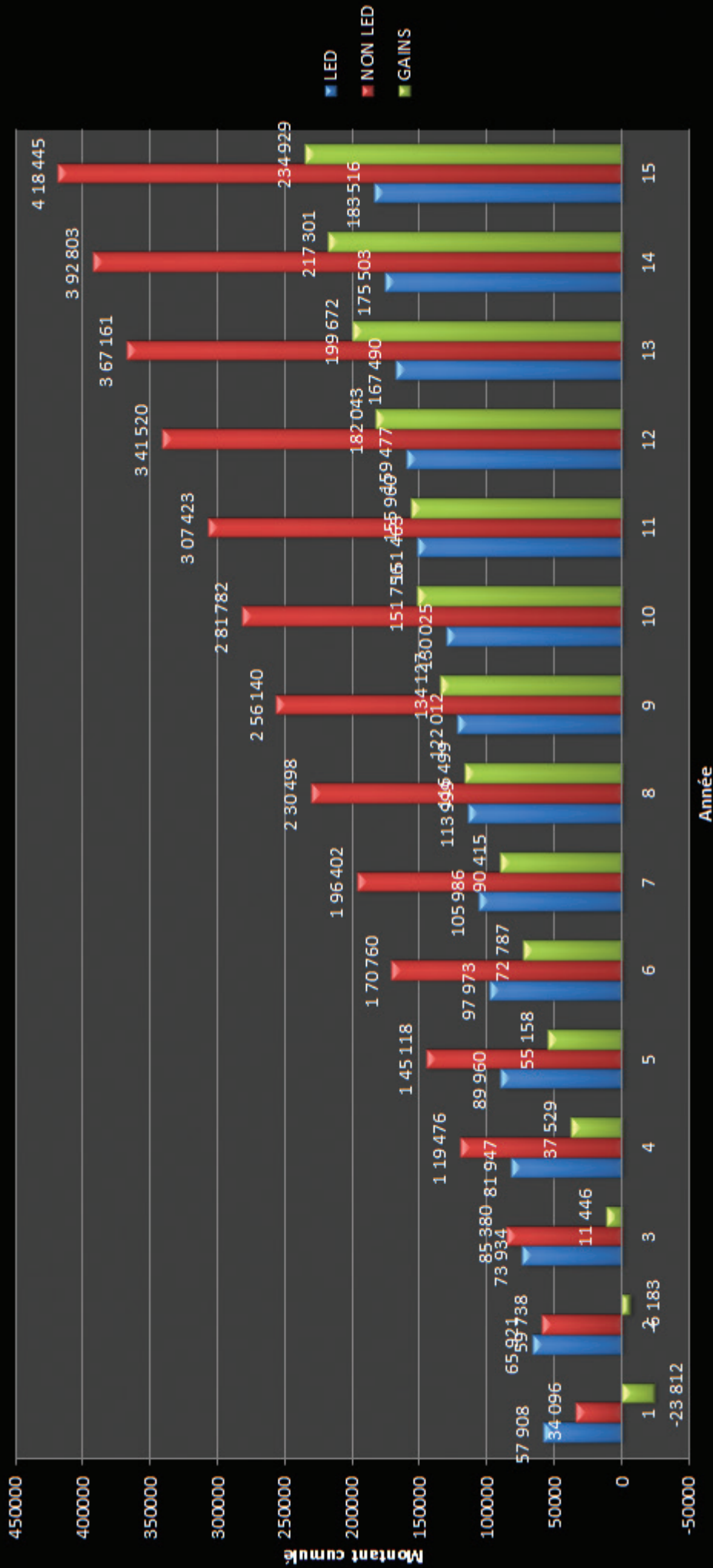
- ✓ Annexe 9 : dates et montants prévisionnels de la maintenance de la solution comparée.

✓ Dans le cadre d'une étude financière, nous vous invitons à vous rapprocher de votre interlocuteur **GREEN VIA** pour tout complément d'informations.



Présentation des résultats : graphique

Comparatif des solutions (dépenses & gains cumulés)



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
 264, rue des Sables de Sary
 45770 Saran France

Tél : 02 38 43 58 42
 Fax : 04 26 69 88 15
 Mail : info@green-via.fr
 Web : green-via.fr



Garantie des solutions d'éclairage LED GREEN VIA

Conditions générales

Tous les produits LED GREEN VIA sont garantis contre tout vice de fabrication pendant une période de trois ans à sept ans à partir de la date initiale d'achat. La durée de la garantie selon les gammes est détaillée dans le tableau ci-dessous.

Gammes	Durée de la garantie
Downlights MOON LIGHT	Trois ans
Tubes FULL LIGHT	Sept ans
Panneaux SMART LIGHT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT	Trois ans
Plafonniers HIGHLIGHT EASY	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT COMPACT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT EXTRÊME	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT XL	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT	Trois ans
Projecteurs STRONGLIGHT XS	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT FULL CARE	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM XL	Cinq ans
Projecteurs POWERFUL LIGHT	Cinq ans
Projecteurs UFO	Cinq ans
Projecteurs UFO PROTECT	Cinq ans
Candélabres STAR LIGHT	Cinq ans
Candélabres CRISTAL LIGHT	Cinq ans
Candélabres MOON LIGHT	Cinq ans
Bornes HIGHLIGHT	Cinq ans

Dans la mesure où l'examen effectué par un technicien GREEN VIA confirme la défectuosité de l'appareil, la responsabilité de GREEN VIA en vertu de la présente garantie se limite :

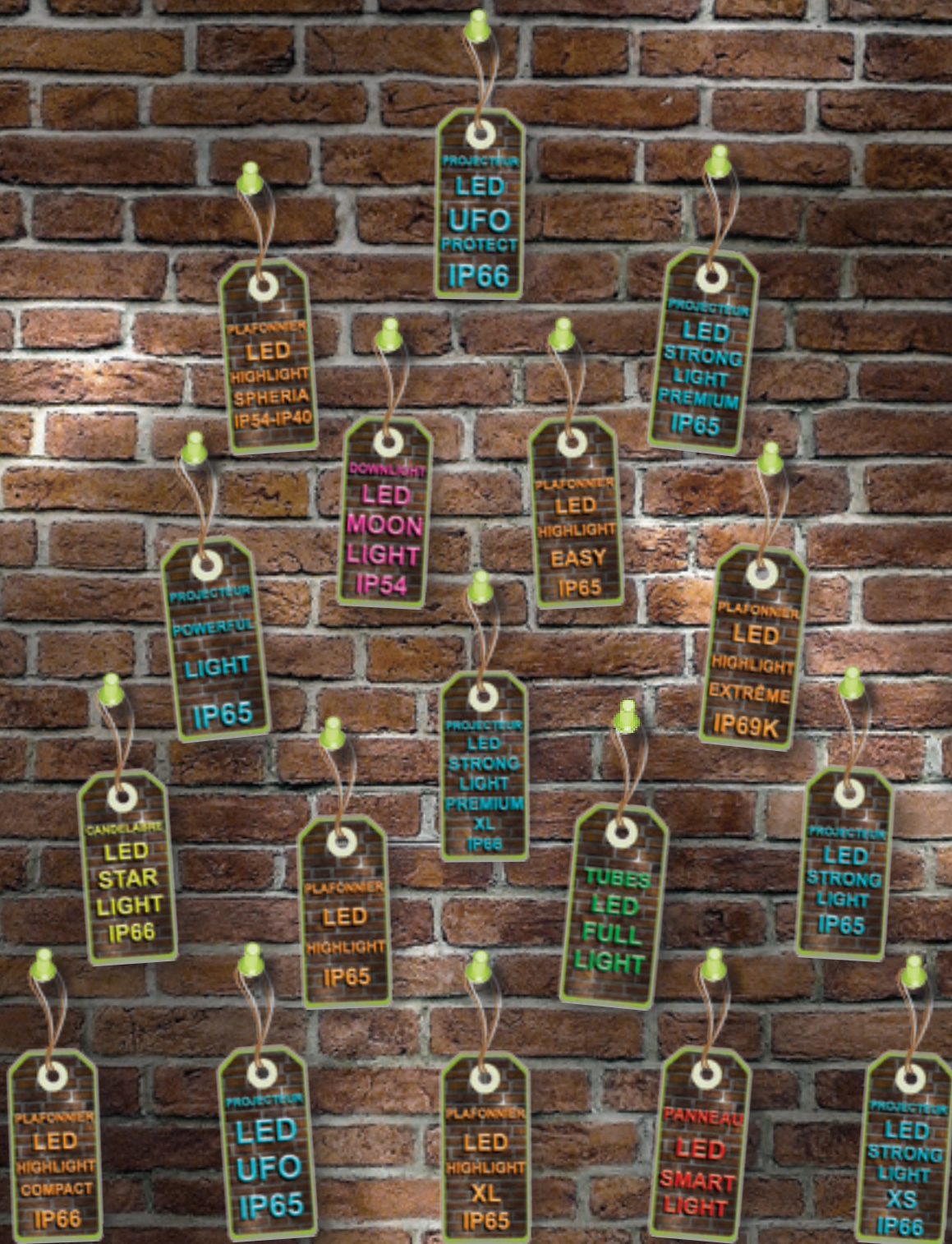
- pendant la période de garantie, à réparer gratuitement l'appareil défectueux ou à échanger gratuitement l'appareil défectueux par un appareil neuf de même type et de qualité équivalente. Les frais de transport aller-retour en tarif messagerie restent à la charge de GREEN VIA (FRANCE métropolitaine uniquement).
- dans le cas où l'appareil défaillant a été remplacé par un appareil neuf, la garantie continuera à s'appliquer comme s'il s'agissait de l'appareil initial ; la date de début de garantie reste celle de la date d'achat de l'appareil défaillant remplacé.

La présente garantie sera nulle si :

- l'appareil a été réparé ou modifié par des personnes ou sociétés non autorisées.
- l'appareil a fait l'objet d'un usage abusif, ou s'il a été utilisé de manière non conforme au mode d'emploi ou aux conditions d'emploi exprès ou implicites (tension et intensité nominales par exemple).

GREEN VIA ne pourra être tenu responsable de tout inconvénient, de tout frais ou dommage résultants de l'utilisation d'appareils vendus par GREEN VIA.

Pour pouvoir bénéficier de la garantie et connaître la procédure à suivre en cas de panne, veuillez contacter le service technique GREEN VIA à l'adresse mail suivante : technique@green-via.fr.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél : 02 38 43 58 42
Fax : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr